




Dell™ Vostro™ 410 Servisni priručnik

[Rješavanje problema](#)
[Pokrov računala](#)
[PCI i PCI Express kartice](#)
[UL/izl. ploča](#)
[Memorija](#)
[Procesor](#)
[Matična ploča](#)
[Kontaktiranje tvrtke Dell](#)

[Radovi na vašem računalu](#)
[Prednja maska](#)
[Diskovi](#)
[Ventilatori](#)
[Baterija na matičnoj ploči](#)
[Napajanje](#)
[Program za postavljanje sustava](#)

Napomene, obavijesti i mjere opreza

-  **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.
-  **OBAVIJEST:** OBAVIJEST označava moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i otkriva kako izbjeći neki problem.
-  **OPREZ:** OPREZ označava moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

Ako ste kupili računalo Dell™ n Series, sve upute za operativni sustav Microsoft® Windows® u ovom dokumentu su nevažeće.

Informacije navedene u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne obavijesti.
© 2008 Dell Inc. Sva prava pridržana.

Bilo kakvo umnožavanje bez pismene dozvole tvrtke Dell Inc. strogo je zabranjeno.

Zaštitni znakovi korišteni u ovom tekstu: *Dell*, *DELL* logo, i *Vostro* su zaštitni znakovi tvrtke Dell Inc.; *Intel* je registrirani zaštitni znak tvrtke Intel Corporation u SAD-u i drugim zemljama; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* i logotip *Windows Start* su ili zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama; *Bluetooth* je registrirani zaštitni znak tvrtke Bluetooth SIG Inc.

Ostali zaštitni znakovi i zaštićeni nazivi koji se koriste u ovom dokumentu označavaju ili društva koji su vlasnici tih znakova ili njihove proizvode. Tvrtka Dell Inc. odriče se bilo kakvih vlasničkih interesa za navedene zaštitne znakove i zaštićene nazive, osim vlastitih.

Model DCGAF

August 2008 Rev. A00

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Prednja maska

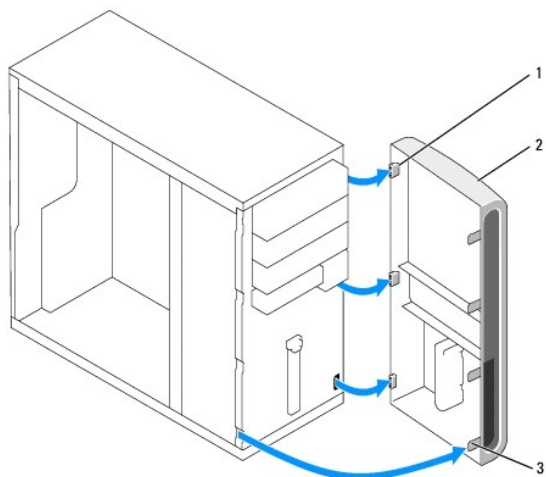
Dell™ Vostro™ 410 Servisni priručnik

- [Uklanjanje prednje maske](#)
- [Ponovno namještanje prednje maske](#)

⚠ OPREZ: Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Uklanjanje prednje maske

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Dok računalo stoji uspravno, pronađite četiri jezička prednje maske u kućištu uzduž lijevog ruba pokrova. Nježno savijte jezičke prednje maske prema van kako biste odvojili lijevu stranu pokrova od kućišta.
4. Zakrenite lijevi rub pokrova prema van dok se spojke prednje maske na desnoj strani pokrova ne oslobode iz svojih ležišta.

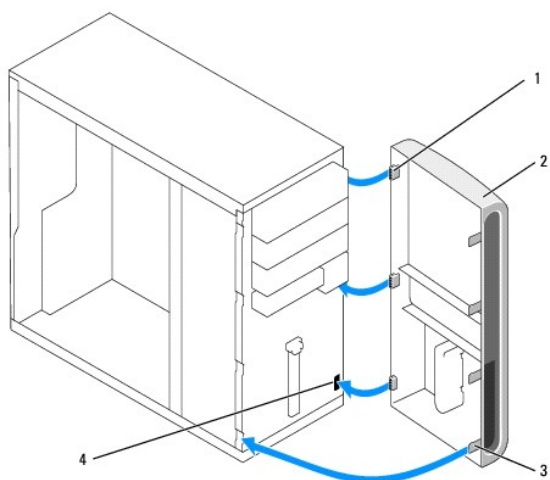


1	spojka prednje maske (3)	2	okvir
3	jezičak prednje maske (4)		

5. Pohranite prednju masku na sigurno mjesto.

Ponovno namještanje prednje maske

1. Dok računalo stoji uspravno, poravnajte i umetnite spojke prednje maske u ležišta spojki prednje maske uzduž desnog ruba prednje ploče.



1	spojka prednje maske (3)	2	okvir
3	jezičak prednje maske (4)	4	ležišta spojki prednje maske (3)

2. Zakrenite prednji pokrov prema računalu dok jezičci prednje maske na lijevom rubu pokrova ne uskoče na svoje mjesto.

3. Izvršite korake iz postupka [Nakon radova na vašem računalu](#).

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

PCI i PCI Express kartice

Dell™ Vostro™ 410 Servisni priručnik

- [Uklanjanje PCI ili PCI Express kartice](#)
- [Ugradnja PCI ili PCI Express kartice](#)
- [Konfiguriranje računala nakon uklanjanja ili ugradnje PCI ili PCI Express kartice](#)

⚠ OPREZ: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ OPREZ: Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalo iz zidne utičnice.

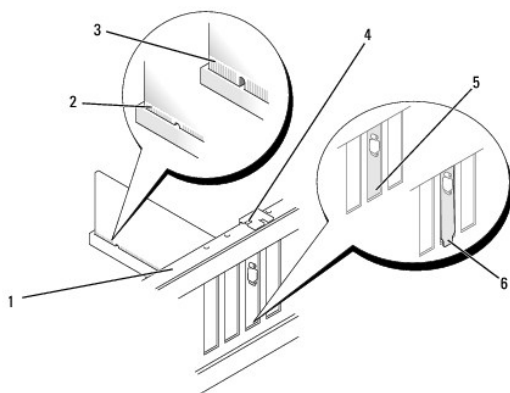
Vaše računalo je opremljeno slijedećim utorima za PCI i PCI Express kartice:

- 1 Jedan utor za PCI Express x16 karticu (UTOR1)
- 1 Dva utora za PCI Express x1 karticu (UTOR2, UTOR3)
- 1 Tri utora za PCI karticu (UTOR4, UTOR5, UTOR6)

Pogledajte [Komponente matične ploče](#) za lokacije utora za kartice.

Uklanjanje PCI ili PCI Express kartice

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Deinstalirajte upravljački program kartice i softver s računala. Više informacija potražite u *Priručniku za postavljanje i brzom referentnom priručniku*.
3. Uklonite pokrov računala. Pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#).
4. Odvijte vijak nosača koji pričvršćuje karticu na kućištu.



1	traka za poravnanje	2	potpuno utisnuta kartica
3	nepotpuno utisnuta kartica	4	vijak nosača
5	nosač u utoru	6	nosač izvan utora

5. Ako je potrebno, isključite sve kabele priključene na karticu.
6. Uklonite karticu:
 - 1 Za PCI karticu, prilikom povlačenja uhvatite je za gornje kutove i izvucite je iz konektora.
 - 1 Za PCI Express karticu, izvucite pričvrtni jezičak, uhvatite karticu za gornje kutove i izvucite je iz konektora.
7. Ako zauvijek vadite karticu, u prazan utor umetnite umetak za ispunu.

NAPOMENA: Neophodno je postaviti umetke na prazne utore za kartice kako biste zadržali certifikat FCC za računalo. Umetci također čuvaju računalo od ulaska prašine ili prljavštine.

- Izvršite korake iz postupka [Nakon radova na vašem računalu](#).
- Da biste dovršili postupak zamjene, pogledajte [Konfiguriranje računala nakon uklanjanja ili ugradnje PCI ili PCI Express kartice](#).

Ugradnja PCI ili PCI Express kartice

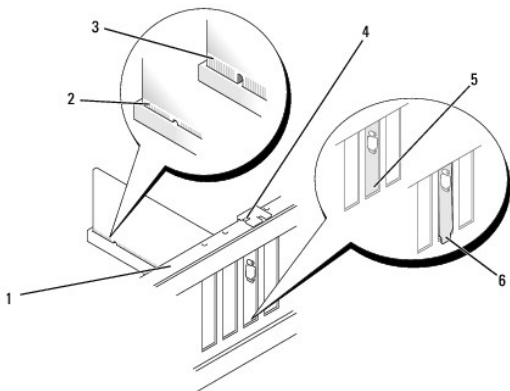
- Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
- Uklonite pokrov računala. Pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#).
- Ako ugrađujete novu karticu, odvijte vijak koji nosač umetka kartice za proširenje.
- Ako mijenjate karticu koja je ugrađena u računalo, izvadite je iz računala (pogledajte [Uklanjanje PCI ili PCI Express kartice](#)).

NAPOMENA: Položaj kartice prikazan na slici je samo primjer i može odstupati od stvarnosti.

- Pripremite karticu za ugradnju.

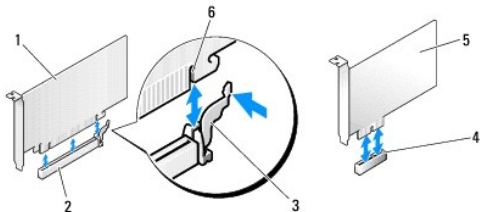
Pogledajte dokumentaciju priloženu uz karticu za podatke o konfiguriranju kartice, pravilnom priključivanju ili drugim oblicima prilagodbe kartice za vaše računalo.

OPREZ: Neki mrežni prilagodnici automatski pokreću računalo kada su priključeni na mrežu. Da biste se zaštitili od električnog udara, svakako isključite svoje računalo iz električne utičnice prije ugradnje kartice.




1	traka za poravnanje	2	potpuno utisnuta kartica
3	nepotpuno utisnuta kartica	4	vijak nosača
5	nosač u utoru	6	nosač izvan utora

- Ako PCI Express karticu ugrađujete u priključak x16, smjestite karticu tako da sigurnosni utor bude poravnat sa sigurnosnim jezičcem.



1	kartica PCI Express x16	2	utor kartice PCI Express x16
3	sigurnosni jezičac	4	utor kartice PCI Express x1
5	kartica PCI Express x1	6	pričvrtni utor

- Postavite karticu u priključak i čvrsto je pritisnite prema dolje. Provjerite je li potpuno sjela u utor.
- Ponovno postavite i pritegnite vijak kako biste učvrstili karticu u utoru.
- Ukopčajte sve kabele koji moraju biti povezani s karticom.
- Pogledajte dokumentaciju kartice za povezivanja kartice.

 **OBAVIJEST:** Ne provodite kabele kartice iznad ili iza kartica. Kabeli iznad kartica mogu onemogućiti pravilno zatvaranje računala ili uzrokovati oštećenje opreme.

- Izvršite korake iz postupka [Nakon radova na vašem računalu](#).
- Instalirajte sve pogonske programe za karticu kao što je opisano u dokumentaciji kartice.

Konfiguriranje računala nakon uklanjanja ili ugradnje PCI ili PCI Express kartice

 **NAPOMENA:** Informacije o smještaju konektora potražite u *Priručniku za postavljanje i brzom referentnom priručniku*. Informacije o instalaciji upravljačkih programa i softvera za karticu potražite u dokumentaciji priloženoj uz karticu.

	Ugradnja	Uklanjanje
Zvučna kartica	<ol style="list-style-type: none"> Uđite u program za postavljanje sustava (pogledajte Unos programa za postavljanje sustava). Otvorite Integrated Peripherals (Integrirani vanjski uređaji) i odaberite Onboard Audio Controller (Ugrađeni audio upravljački uređaj) i promijenite postavku u Disabled (Onemogućeno). Priključite vanjski audio uređaj na priključke zvučne kartice. 	<ol style="list-style-type: none"> Uđite u program za postavljanje sustava (pogledajte Unos programa za postavljanje sustava). Otvorite Integrated Peripherals (Integrirani vanjski uređaji) i odaberite Onboard Audio Controller (Ugrađeni audio upravljački uređaj) i promijenite postavku u Enabled (Omogućeno). Priključite vanjski audio uređaj na priključke na stražnjoj ploči računala.
Mrežna kartica	<ol style="list-style-type: none"> Uđite u program za postavljanje sustava (pogledajte Unos programa za postavljanje sustava). Otvorite Integrated Peripherals (Integrirani vanjski uređaji) i odaberite Onboard LAN Controller (Ugrađeni LAN upravljački uređaj) i promijenite postavku u Disabled (Onemogućeno) ako ne želite koristiti oba sučelja. Priključite mrežni kabel na priključak mrežne kartice. 	<ol style="list-style-type: none"> Uđite u program za postavljanje sustava (pogledajte Unos programa za postavljanje sustava). Otvorite Integrated Peripherals (Integrirani vanjski uređaji) i odaberite Onboard LAN Controller (Ugrađeni LAN upravljački uređaj) i promijenite postavku u Enabled (Omogućeno). Priključite mrežni kabel na priključak mrežne kartice.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Baterija na matičnoj ploči

Dell™ Vostro™ 410 Servisni priručnik

- [Uklanjanje baterije](#)
- [Ponovno postavljanje baterije](#)

⚠ OPREZ: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

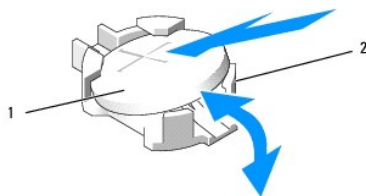
⚠ OPREZ: Nova baterija može eksplodirati ako nije ispravno postavljena. Bateriju zamijenite samo istovrsnom ili ekvivalentnom koja ima preporuku proizvođača. Iskorištene baterije odložite u skladu s uputama proizvođača.

Baterija na matičnoj ploči održava konfiguraciju računala te informacije o datumu i satu. Baterija može trajati 7 godina. Ako je prilikom pokretanja računala uvijek potrebno postaviti informacije o satu i datumu ili se prilikom pokretanja prikazuje neodgovarajuće vrijeme i datum, zamijenite bateriju.

Uklanjanje baterije

1. Snimite sve zaslone programa za postavljanje sustava kako biste mogli vratiti pravilne postavke u koraku 9 (pogledajte [Program za postavljanje sustava](#)).
2. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
3. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
4. Pronađite utor baterije (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).

⚠ OBAVIJEST: Ako bateriju namjeravate izvaditi koristeći sistem poluge, pripazite da svojim alatom ne dotaknete matičnu ploču. Prije pokušaja vađenja baterije, alat umetnite između baterije i njenog utora. U suprotnom biste mogli oštetiti matičnu ploču izvlačenjem samog utora ili prekidanjem strujnih krugova matične ploče.



1	baterija (pozitivna strana)	2	jezičci za držanje baterije (4)
---	-----------------------------	---	---------------------------------

5. Pažljivo pritisnite dva od jezičaka za držanje baterije u stranu od baterije i oslobodite bateriju iz ležišta.
6. Uklonite bateriju iz sustava i propisno je odložite u otpad.

Ponovno postavljanje baterije

1. Umetnite novu bateriju u utor tako da je strana s oznakom "+" okrenuta prema gore, a zatim utisnite bateriju na mjesto. Pobrinite se da bateriju učvrstite sva četiri jezička.
2. Izvršite korake iz postupka [Nakon radova na vašem računalu](#).
3. Otvorite program za postavljanje sustava (pogledajte [Unos programa za postavljanje sustava](#)) i vratite postavke koje ste prethodno zabilježili u koraku 1. Također, unesite točan datum i sat.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Kontaktiranje tvrtke Dell

Dell™ Vostro™ 410 Servisni priručnik

Ako želite kontaktirati tvrtku Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili problema oko korisničkih usluga:

1. Posjetite **support.dell.com**.
2. Odaberite vašu državu iz izbornika Choose a Country/Region (Odaberite zemlju/regiju) s padajućim popisom koji se nalazi na dnu stranice.
3. Kliknite **Contact Us** (Kontaktirajte nas) na lijevoj strani stranice.
4. Odaberite odgovarajući link za uslugu ili podršku.
5. Odaberite način kontaktiranja tvrtke Dell koji vam najviše odgovara.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Pokrov računala

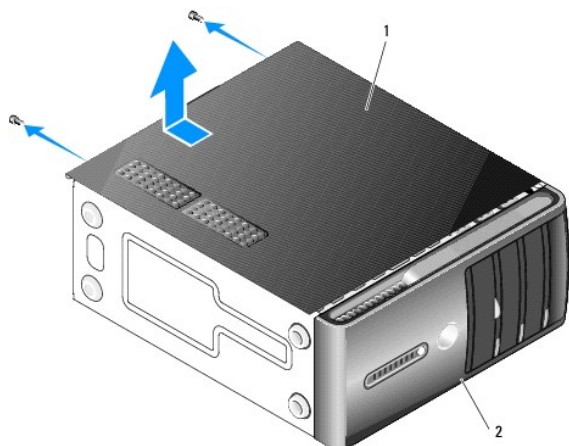
Dell™ Vostro™ 410 Servisni priručnik

- [Uklanjanje pokrova računala](#)
- [Ponovno namještanje pokrova računala](#)

- ⚠ **OPREZ:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **OPREZ:** Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalu iz zidne utičnice.
- ⚠ **OPREZ:** Ne koristite opremu ako je bilo koji od pokrova (uključujući pokrove računala, prednju masku, nosače metalnih umetaka, umetaka prednje ploče itd.) uklonjen.
- ➡ **OBAVIJEST:** Provjerite da li imate dovoljno prostora za podlogu sustava kada uklonite pokrov - barem 30 cm (1 stopa). (30 cm) prostora na radnom stolu.

Uklanjanje pokrova računala

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Postavite računalu na desni bok tako da je strana s pokrovom okrenuta prema gore.
3. Odvijte dva vijka koji pričvršćuju pokrov.



1	pokrov računala	2	okvir
---	-----------------	---	-------

4. Oslobodite pokrov računala gurajući ga od prednjeg dijela računala i podignite ga.
5. Pohranite pokrov na sigurno mjesto.

Ponovno namještanje pokrova računala

1. Provjerite jesu li svi kabeli priključeni i sklonite ih s puta.
2. Provjerite da u računalu nisu ostali dijelovi ili alat.
3. Poravnajte jezičke na dnu pokrova računala s otvorima smještenim uzduž ruba računala.
4. Pritisnite pokrov računala prema dolje i gurnite ga prema prednjem dijelu računala dok ne osjetite da je uskočilo ili da je pokrov računala čvrsto montiran.

5. Pobrinite se da pokrov bude pravilno namješten.
6. Ponovno zavijte dva vijka koji pričvršćuju pokrov računala.
7. Slijedite upute u [Nakon radova na vašem računalu](#).

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Procesor

Dell™ Vostro™ 410 Servisni priručnik

- [Uklanjanje procesora](#)
- [Zamjena procesora](#)

⚠ OPREZ: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

➡ OBAVIJEST: Ne poduzimajte sljedeće korake ako niste dobro upoznati s postupkom uklanjanja i zamjene hardvera. Neispravno izvođenje ovih postupaka može oštetiti matičnu ploču. Tehničku pomoć potražite u *Priručniku za postavljanje i brzom referentnom priručniku*.

Uklanjanje procesora

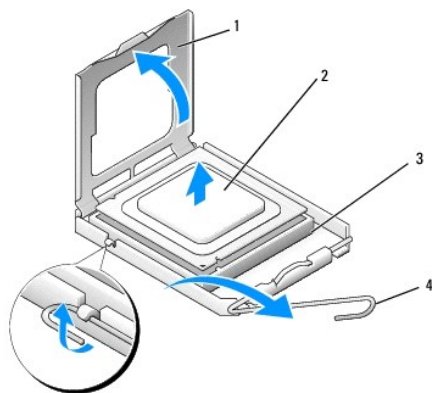
1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).

⚠ OPREZ: Iako je opremljen plastičnim štitnikom, sklop hladila može tijekom normalnog rada biti jako vruć. Svakako se pobrinite da se hladilo dovoljno ohladilo prije nego što ga dodirnete.

3. Iskopčajte kabele za napajanje iz priključaka ATX_POWER i ATX_CPU (pogledajte [Komponente matične ploče](#)) na matičnoj ploči.
4. Uklonite ventilator procesora i sklop hladila iz računala (pogledajte [Uklonite sklop hladila procesora \(pogledajte\)](#)).

🔍 NAPOMENA: Osim ako je za rad novog procesora potrebno novo hladilo, prilikom izmjene procesora ponovno uporabite originalno hladilo.

5. Pritisnite i gurnite polugu za oslobađanje prema dolje kako biste ga oslobodili iz pločice koja ga drži.
6. Otvorite pokrov procesora, ako je primjenjivo.



1	poklopac procesora	2	procesor
3	utor	4	poluga za otpuštanje

➡ OBAVIJEST: Prilikom izmjene procesora, ne dodirujte nijedan od pinova u ležištu i ne dopustite da nijedan predmet padne na njih.

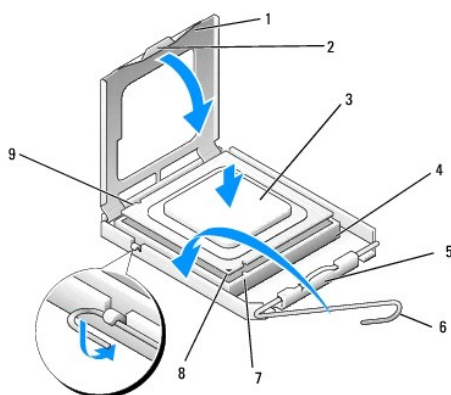
7. Podignite procesor kako biste ga uklonili iz ležišta i spremite ga antistatičko pakiranje.
Ostavite polugu za otpuštanje u otvorenom položaju kako bi ležište bilo spremno za prihvat novog procesora.

Zamjena procesora

- ➔ **OBAVI JEST:** Uzemljite se tako da dodirnete nebojanu metalnu površinu sa stražnje strane računala.
- ➔ **OBAVI JEST:** Procesor morate postaviti točno na ležište kako biste izbjegli trajno oštećenje procesora i računala kada ga uključujete.

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Raspakirajte novi procesor pazeći da pritom ne dodirnete donju stranu procesora.

- ➔ **OBAVI JEST:** Igllice ležišta su vrlo osjetljive. Da biste izbjegli oštećenje, provjerite je li procesor ispravno poravnat s ležištem i ne primjenjujte nepotrebnu silu prilikom postavljanja procesora. Pazite da ne dodirujete ili ne savijete iglice na matičnoj ploči.



1	poklopac procesora	2	jezičak
3	procesor	4	ležište procesora
5	jezičak središnjeg pokrova	6	poluga za otpuštanje
7	prednji urez za poravnavanje	8	Indikator pina-1 procesora
9	stražnji urez za poravnavanje		

3. Podignite polugu za otpuštanje i otvorite poklopac procesora.
4. Poravnajte prednji i stražnji urez za poravnavanje na procesoru s prednjim i stražnjim urezom za poravnavanje na ležištu.
5. Poravnajte pin-1 u kutove procesora i ležišta.

- ➔ **OBAVI JEST:** Da biste izbjegli oštećenje, provjerite je li procesor ispravno poravnat s ležištem i ne primjenjujte nepotrebnu silu prilikom postavljanja procesora.

6. Procesor lagano postavite u ležište i provjerite je li procesor ispravno pozicioniran.
7. Kada je procesor potpuno uglavljen u ležištu, zatvorite poklopac.
Pobrinite se da pločica na pokrovu procesora bude postavljena ispod jezička središnjeg pokrova na ležištu.
8. Povucite polugu za otpuštanje ležišta prema ležištu i utisnite je na mjesto kako biste učvrstili procesor.
9. Očistite termalno mazivo sa dna hladila.

- ➔ **OBAVI JEST:** Obavezno nanesite novo termalno mazivo. Novo termalno mazivo je neophodno za primjereno provođenje topline, što je potrebno za optimalan rad procesora.

10. Nanesite novo termalno mazivo na vrh procesora.
11. Ponovno namjestite ventilator procesora i sklop procesora (pogledajte [Uklanjanje sklopa hladila procesora](#)).

- ➔ **OBAVI JEST:** Pobrinite se da ventilator procesora i sklop hladila budu pravilno postavljeni i pričvršćeni.

12. Izvršite korake iz postupka [Nakon radova na vašem računalu](#).
13. Provjerite radi li vaše računalo ispravno pomoću programa Dell Diagnostics. Upute za uporabu programa Dell Diagnostics potražite u *Priručniku za postavljanje i brzi referentni priručnik*.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Diskovi

Dell™ Vostro™ 410 Servisni priručnik

- [O pogonima u vašem računalu](#)
- [Tvrđi diskovi](#)
- [Floppy pogon](#)
- [Čitač medijskih kartica](#)
- [Optički pogon](#)

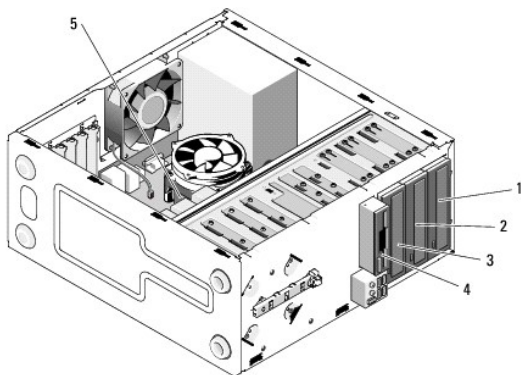
⚠ OPREZ: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ OPREZ: Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalo iz zidne utičnice.

O pogonima u vašem računalu

Vaše računalo podržava kombinacije ovih uređaja:

- 1 do četiri SATA tvrda diska od 3,5 inča.
- 1 do tri SATA optička pogona od 5,25 inča (s najviše dva SATA tvrda diska od 3,5 inča u isto vrijeme).
- 1 jedan opcijski Floppy pogon ili opcijski čitač medijskih kartica (FlexBay).



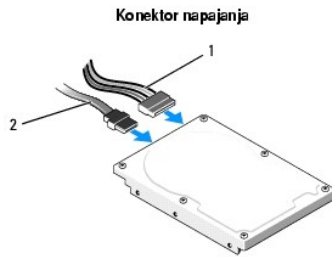
1 odjeljak pogona	2 opcijski optički pogon
3 opcijski pogon	4 opcijski (FlexBay Floppy pogon ili čitač medijskih kartica)
5 odjeljak SATA pogona od 3,5 inča	

Preporučeni kabelski spojevi za pogone

- 1 Priključite serijske ATA tvrde pogone u konektore označene sa "SATA0," "SATA1," "SATA2" ili "SATA3" na matičnoj ploči.
- 1 Priključite serijske ATA CD ili DVD pogone u konektore označene sa "SATA4" ili "SATA5" na matičnoj ploči.

Povezivanje kabela pogona

Kada ugradite pogon, priključite dva kabela-kabel istosmjernog napajanja i podatkovni kabl-u stražnji dio pogona.



1	kabel za napajanje	2	podatkovni konektor
---	--------------------	---	---------------------

Konektori sučelja pogona

Kabelski konektori pogona su označeni žlijebom kako bi se osiguralo pravilno umetanje. Prije upakčanja, pravilno poravnajte žlijeb na kabelu i konektoru pogona.



1	kabel sučelja	2	konektor sučelja
---	---------------	---	------------------

Ukapčanje i iskapčanje kabela pogona

Kada upakčate i iskapčate podatkovni serijski ATA kabel, iskopčajte ga povlačeći za jezičak za povlačenje.

Konektori serijskog ATA sučelja su označeni žlijebom kako bi se osiguralo pravilno upakčanje; tj. zarez ili pin koji nedostaje na konektoru moraju odgovarati ispučenju ili zatvorenoj rupi na drugom konektoru.

Tvrđi diskovi

⚠ OPREZ: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ OPREZ: Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalno iz zidne utičnice.

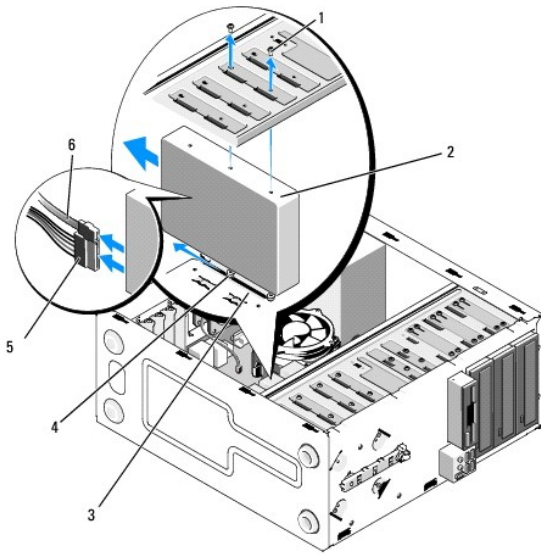
🔄 OBAVIJEST: Kako biste izbjegli oštećivanje pogona, ne postavljajte ga na tvrdnu površinu. Umjesto toga, pogon postavite na površinu poput spužve, koja će ga amortizirati.

🔄 OBAVIJEST: Ako mijenjate tvrdi disk koji sadrži podatke koje želite sačuvati, napravite pričuvene kopije svojih podataka prije zamjene.

Provjerite dokumentaciju pogona kako biste provjerili da li konfiguriran za vaše računalo.

Uklanjanje tvrdog diska

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Iskopčajte kabel za napajanje i podatkovni kabel iz diska.
4. Iskopčajte podatkovni kabel iz matične ploče.

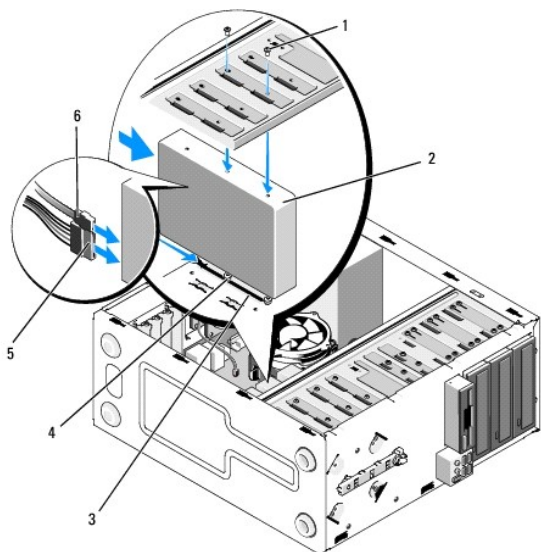


1	vijci (2)	2	tvrdi disk
3	utor	4	vijci (2)
5	kabel za napajanje	6	podatkovni serijski ATA kabel

5. Odvijte dva vijka koja pričvršćuju tvrdi disk na lijevoj strani okvira pogona.
6. Izvucite pogon iz ležišta od prednje strane računala.
7. Ako uklanjanjem diska mijenjate konfiguraciju računala, tada morate izvršiti odgovarajuće promjene u programu za postavljanje sustava. Kada ponovno pokrenete računalo, otvorite program za postavljanje sustava (pogledajte [Unos programa za postavljanje sustava](#)), otvorite odjeljak "Drives" (pogoni) u programu za postavljanje sustava i pod **Drive** (Pogon) **O do 3**, podesite pravilne postavke pogona.
8. Izvršite korake iz postupka [Nakon radova na vašem računalu](#).

Ponovno postavljanje ili dodavanje tvrdog diska

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Provjerite dokumentaciju pogona kako biste provjerili da li konfiguriran za vaše računalo.
4. Umetnite i pritegnite dva vijka u prednju i srednju rupu za vijke na desnoj strani tvrdog pogona.
5. Gurnite tvrdi disk u ležište tvrdog diska i poravnajte vijke na desnoj strani tvrdog diska s utorom u ležištu.
6. Poravnajte rupe na lijevoj strani tvrdog diska s rupama okvira tvrdog diska i zavijte dva vijka kako bi pričvrstili tvrdi disk u ležištu.



1	vijci (2)	2	tvrdi disk
3	utor	4	vijci (2), djelomično umetnuti
5	kabel za napajanje	6	podatkovni kabel

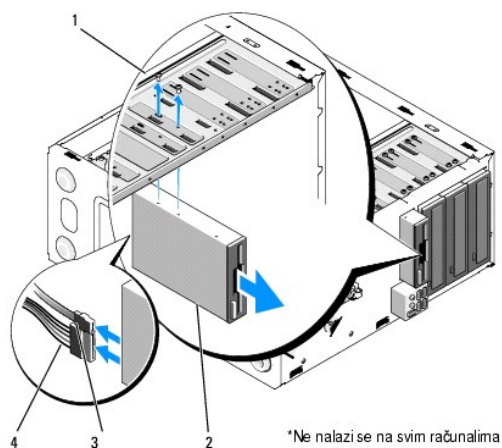
7. Ukopčajte kabel za napajanje i podatkovni kabel u pogon.
 8. Ukopčajte podatkovni kabel u matičnu ploču.
 9. Provjerite sve priključke kako biste bili sigurni da su dobro i čvrsto ukopčani.
 10. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).
- ➡ **OBAVIJEST:** Da biste priključili mrežni kabel, prvo ga priključite u mrežni priključak, a zatim u računalo.
11. Priključite svoje računalo i uređaje na električne utičnice i uključite ih.
 12. U dokumentaciji koju ste dobili s pogonom potražite upute za instaliranje programske opreme potrebne za rad pogona.
 13. Provjerite program za postavljanje sustava za promjene konfiguracije pogona (pogledajte [Program za postavljanje sustava](#)).

Floppy pogon

- ⚠ OPREZ:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ OPREZ:** Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalo iz zidne utičnice.

Uklanjanje Floppy pogona

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Uklonite okvir (pogledajte [Ponovno namještanje prednje maske](#)).

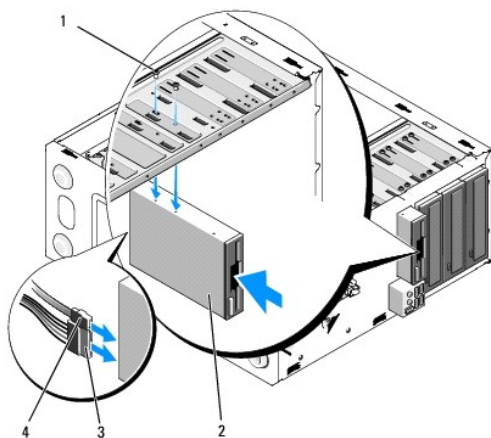


1	vijci (2)	2	disketna jedinica
3	podatkovni kabel	4	kabel za napajanje

4. Iskopčajte kabel za napajanje i podatkovni kabel sa stražnje strane floppy pogona.
5. Iskopčajte podatkovni kabel iz matične ploče.
6. Odvijte dva vijka koji pričvršćuju floppy pogon.
7. Gurnite i izvucite floppy pogon kroz prednji dio računala.
8. Ako nećete postaviti novi pogon, na njegovo mjesto postavite umetak za ploču pogona (pogledajte [Čitač medijskih kartica](#)).
9. Ponovno namjestite okvir (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).
10. Izvršite korake iz postupka [Nakon radova na vašem računalu](#).
11. Provjerite program za postavljanje sustava za odgovarajuće promjene konfiguracije disketnog pogona (pogledajte [Unos programa za postavljanje sustava](#)).

Ponovno postavljanje ili dodavanje floppy pogona

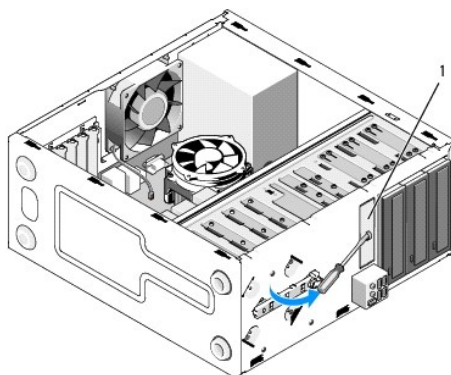
1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Uklonite okvir (pogledajte [Uklanjanje prednje maske](#)).
4. Ukoliko ugrađujete novi floppy pogon, a ne mijenjate pogon, uklonite metalnu ploču za odlamanje s FlexBay ležišta, (pogledajte [Uklanjanje FlexBay metalne ploče za odlamanje](#)).
5. Pažljivo gurnite floppy pogon na njegovo mjesto u Flexbay ležištu s prednje strane računala.
6. Poravnajte rupe vijaka na floppy pogonu s rupama u za vijke na lijevoj strani FlexBay ležišta.
7. Zavijte dva vijka koji pričvršćuju floppy pogon.
8. Ukopčajte kabel za napajanje i podatkovni kabel u floppy disk.
9. Ukopčajte drugi kraj podatkovnog kabela u konektor na matičnoj označen s "FLOPPY" (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).



1	vijci (2)	2	opcijski floppy pogon
3	kabel za napajanje	4	podatkovni kabel

10. Provjerite sve kabale i uklonite ih s puta kako biste omogućili provjetravanje za ventilator i rashladne otvore.
11. Ponovno namjestite okvir (pogledajte [Ponovno namještanje prednje maske](#)).
12. Izvršite korake iz postupka [Nakon radova na vašem računalu](#).
13. U dokumentaciji koju ste dobili s pogonom potražite upute za instaliranje programske opreme potrebne za rad pogona.
14. Otvorite program za postavljanje sustava i odaberite odgovarajuće opciju za **Diskette Drive** (Disketni pogon) (pogledajte [Unos programa za postavljanje sustava](#)).
15. Provjerite radi li vaše računalo ispravno pomoću programa Dell Diagnostics. Upute za uporabu programa Dell Diagnostics potražite u *Priručniku za postavljanje i brzi referentni priručnik*.

Uklanjanje FlexBay metalne ploče za odlamanje

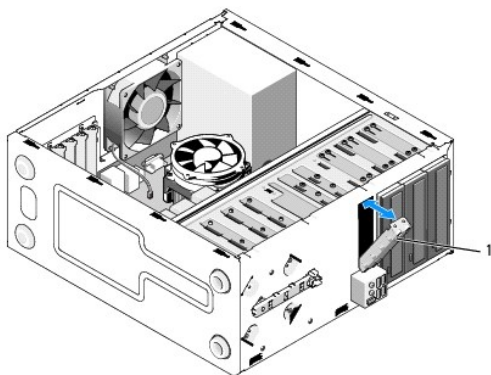


1	metalna ploča za odlamanje
---	----------------------------

Poravnajte vrh Philips odvijča s utorom na metalnoj ploči za odlamanje i zakrenite odvijč prema van kako biste odlomili i uklonili metalnu ploču.

Uklanjanje umetka ploče pogona

Oslobodite umetak ploče pogona tako da gurnete lijevu stranu umetka od kućišta.



1	umetak ploče pogona (opcija)
---	------------------------------

Izmjena umetka ploče pogona

1. Poravnajte umetak ploče pogona s rubovima utora ležišta pogona.
2. Pritisnite umetak ploče pogona dok ne uskoči na svoje mjesto.

NAPOMENA: Kako biste zadovoljili FCC odredbe, preporučuje se da ponovno namjestite umetak pogona svaki put kada uklonite floppy pogon s računala.

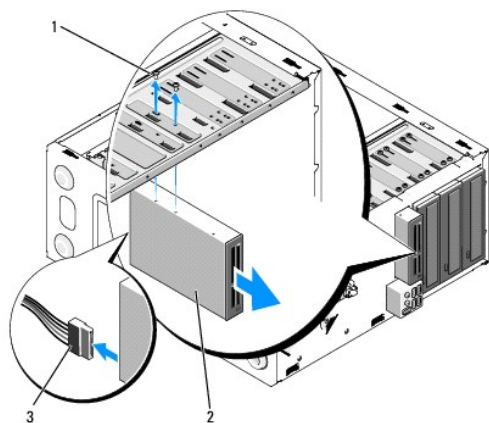
Čitač medijskih kartica

OPREZ: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

OPREZ: Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalo iz zidne utičnice.

Uklanjanje čitača medijskih kartica

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Uklonite okvir (pogledajte [Uklanjanje prednje maske](#)).



1	vijci (2)	2	čitač medijskih kartica
3	kabel USB sučelja		

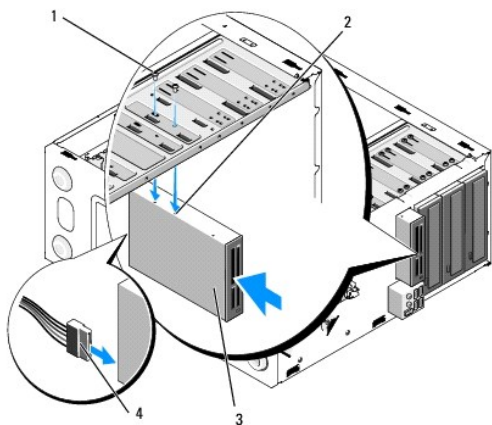
4. Iskopčajte FlexBay USB kabel iz stražnjeg dijela čitača medijskih kartica i iz unutarnjeg USB konektora na matičnoj ploči (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
5. Odvijte dva vijka koji pričvršćuju čitač medijskih kartica.
6. Gurnite i izvucite čitač medijskih kartica kroz prednji dio računala.
7. Ako nećete ugrađivati novi čitač medijskih kartica, na njegovo mjesto umetnite umetak za ploču pogona (pogledajte [Izmjena umetka ploče pogona](#)).
8. Ponovno namjestite okvir (pogledajte [Ponovno namještanje prednje maske](#)).
9. Izvršite korake iz postupka [Nakon radova na vašem računalu](#).

Ponovno namještanje ili dodavanje čitača medijskih kartica

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Uklonite okvir (pogledajte [Uklanjanje prednje maske](#)).
4. Ukoliko ugrađujete novi čitač medijskih kartica, a ne mijenjate ga, uklonite metalnu ploču za odlamanje s FlexBay ležišta, (pogledajte [Uklanjanje FlexBay metalne ploče za odlamanje](#)).
5. Izvadite čitač medijskih kartica iz pakiranja.
6. Pažljivo gurnite čitač medijskih kartica na njegovo mjesto u Flexbay ležištu s prednje strane računala.
7. Poravnajte rupe vijaka na čitaču medijskih kartica s rupama u FlexBay ležištu.
8. Zavijte dva vijka koji pričvršćuju čitač medijskih kartica.

NAPOMENA: Provjerite da li je čitač medijskih kartica ugrađen prije nego što ukopčate FlexBay kabel.

9. Ukopčajte FlexBay USB kabel u stražnji dio čitača medijskih kartica i u unutarnji USB konektor na matičnoj ploči (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).



1	vijci (2)	2	otvori za vijke (2)
3	čitač medijskih kartica	4	kabel USB sučelja

10. Ponovno namjestite okvir (pogledajte [Ponovno namještanje prednje maske](#)).

11. Izvršite korake iz postupka [Nakon radova na vašem računalu](#).

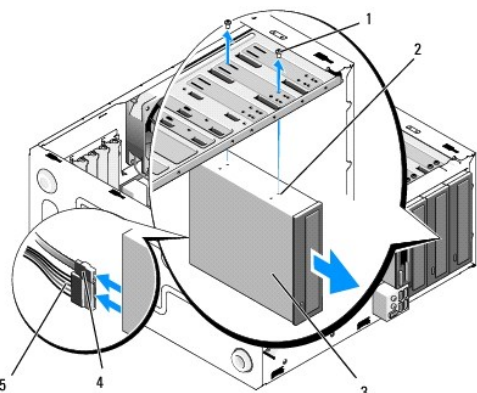
Optički pogon

⚠ OPREZ: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ OPREZ: Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalo iz zidne utičnice.

Uklanjanje optičkog pogona

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Uklonite okvir (pogledajte [Ponovno namještanje prednje maske](#)).
4. Iskopčajte podatkovni kabel optičkog pogona iz konektora na matičnoj ploči.
5. Iskopčajte kabel za napajanje i podatkovni kabel optičkog pogona s njegove stražnje strane



1	vijci (2)	2	otvori za vijke (4)
3	optički pogon	4	podatkovni kabel
5	kabel za napajanje		

6. Odvijte dva vijka koji pričvršćuju optički pogon.

7. Gurnite i izvucite optički pogon kroz prednji dio računala.

8. Ako nećete postaviti novi pogon, na njegovo mjesto postavite umetak za ploču pogona (pogledajte [Izmjena umetka ploče pogona](#)).

9. Ponovno namjestite okvir (pogledajte [Ponovno namještanje prednje maske](#)).

10. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).

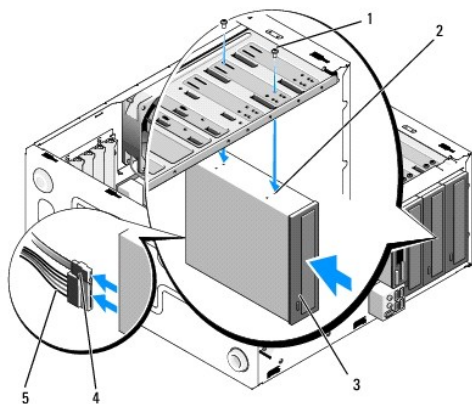
➡ OBAVIJEST: Da biste priključili mrežni kabel, prvo ga priključite u mrežni priključak, a zatim u računalo.

11. Priključite svoje računalo i uređaje na električne utičnice i uključite ih.

12. Konfigurirajte pogone u programu za postavljanje sustava (pogledajte [Unos programa za postavljanje sustava](#)).

Ponovno postavljanje ili dodavanje optičkog pogona

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Uklonite okvir (pogledajte [Uklanjanje prednje maske](#)).
4. Pažljivo umetnite optički pogon u računalo.
5. Poravnajte rupe za vijke na optičkom pogonu s rupama na ležištu optičkog diska.
6. Vratite i pritegnite dva vijka koja pričvršćuju optički pogon.
7. Ukopčajte kabel za napajanje i podatkovni kabel u pogon.
8. Ukopčajte podatkovni kabel u konektor na matičnoj ploči.

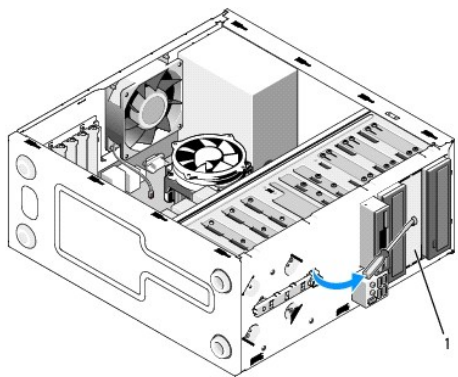


1	vijci (2)	2	otvori za vijke
3	optički pogon	4	podatkovni kabel
5	kabel za napajanje		

9. Ponovno namjestite prednju masku (pogledajte [Ponovno namještanje prednje maske](#)).
10. Izvršite korake iz postupka [Nakon radova na vašem računalu](#).
11. U dokumentaciji koju ste dobili s pogonom potražite upute za instaliranje programske opreme potrebne za rad pogona.
12. Otvorite program za postavljanje sustava i odaberite odgovarajuće opciju za **Drive** (Pogon) (pogledajte [Unos programa za postavljanje sustava](#)).
13. Provjerite radi li vaše računalo ispravno pomoću programa Dell Diagnostics. Upute za uporabu programa Dell Diagnostics potražite u *Priručniku za postavljanje i brzi referentni priručnik*.

Uklanjanje umetka ploče optičkog pogona

Oslobodite umetak ploče optičkog pogona tako da ga gurnete iz kućišta.



1	umetak ploče optičkog pogona (opcija)
---	---------------------------------------

Postavljanje umetka ploče optičkog pogona

1. Poravnajte umetak ploče optičkog pogona s rubovima praznog ležišta.
2. Zavijte dva vijka koji pričvršćuju umetak ploče optičkog pogona.

⚠ OPREZ: Kako biste zadovoljili FCC odredbe, preporučuje se da ponovno namjestite umetak ploče optičkog pogona svaki put kada uklonite optički pogon s računala.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Ventilatori

Dell™ Vostro™ 410 Servisni priručnik

- [Uklonite sklop hladila procesora \(pogledajte\)](#)
- [Uklanjanje sklopa hladila procesora](#)
- [Uklonite ventilator kućišta](#)
- [Ponovno namještanje ventilatora kućišta](#)

⚠ OPREZ: Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ OPREZ: Uvijek isključite vaše računalo iz utičnice prije nego što uklonite pokrov kako biste se zaštitili od mogućeg električnog udara, rana uzrokovanih pomicanjem lopatica ventilatora ili ostalih neočekivanih ozljeda.

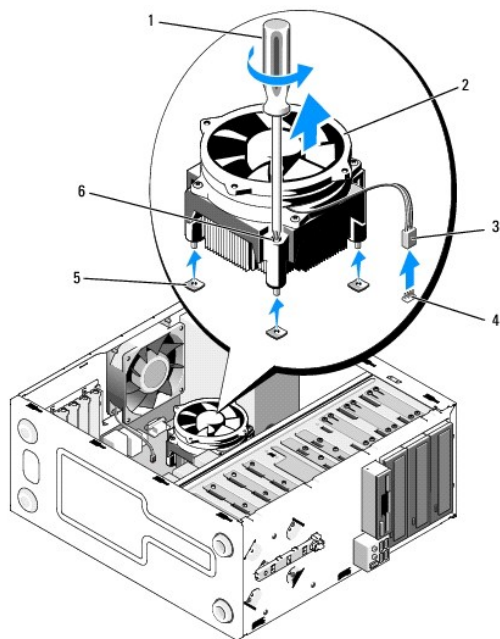
Uklonite sklop hladila procesora (pogledajte)

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Iskopčajte kabel ventilatora hladila iz matične ploče.
4. Odvijte tri pričvrсна vijka koji pričvršćuju sklop hladila na matičnoj ploči.

⚠ OPREZ: Iako je opremljen plastičnim štitnikom, sklop hladila može tijekom normalnog rada biti jako vruć. Svakako se pobrinite da se hladilo dovoljno ohladilo prije nego što ga dodirnete.

👉 OBAVI JEST: Između procesora i hladila može postojati čvrst sloj toplinske paste. Ne koristite prekomjernu silu za odvajanje sklopa hladila od procesora kako biste izbjegli oštećivanje procesora.

5. Pažljivo podignite sklop hladila i uklonite ga iz računala. Položite sklop hladila gornjim dijelom prema dolje, tako da toplinska pasta gleda prema gore.

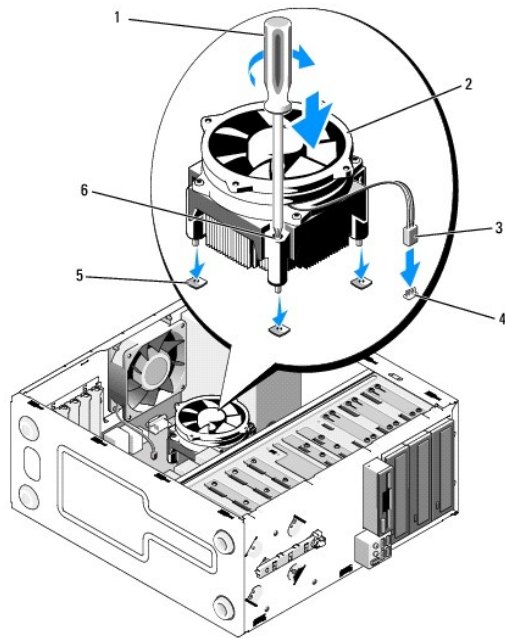


1	Phillipsov odvijač	2	sklop hladila
3	kabel ventilatora hladila	4	konektor ventilatora na matičnoj ploči
5	rupe za vijke s gumenim	6	vijci (4)

➔ **OBAVIJEŠT:** Osim ako je za rad novog procesora potrebno novo hladilo, prilikom izmjene procesora ponovno uporabite originalno hladilo.

Uklanjanje sklopa hladila procesora

1. Ako već niste, uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
2. Po potrebi nanosite toplinsku pastu na hladilo.
3. Četiri pričvrtna vijka na sklopu hladila poravnajte s otvorima za vijke i gumenim košuljicama na matičnoj ploči.



1	Phillipsov odvijač	2	sklop hladila
3	kabel ventilatora hladila	4	konektor ventilatora na matičnoj ploči
5	rupe za vijke s gumenim košuljicama	6	vijci (4)

4. Zavijte tri pričvrtna vijka koji pričvršćuju sklop hladila na matičnoj ploči.

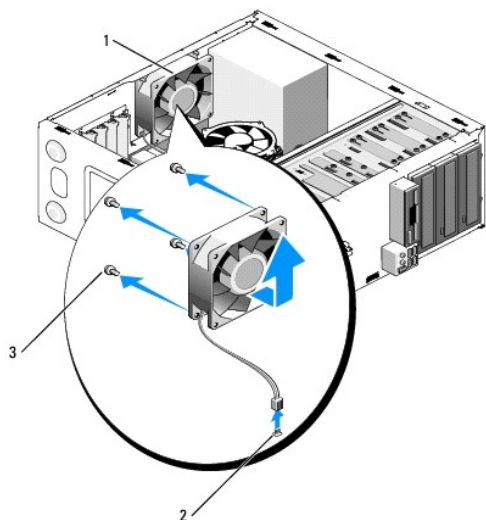
➔ **OBAVIJEŠT:** Pobrinite se da sklop hladila bude pravilno postavljen i pričvršćen.

5. Ukopčajte kabel ventilatora u matičnu ploču (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
6. Izvršite korake iz postupka [Nakon radova na vašem računalu](#).

Uklanjanje ventilatora kućišta

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Iskopčajte kabel ventilatora kućišta iz matične ploče.

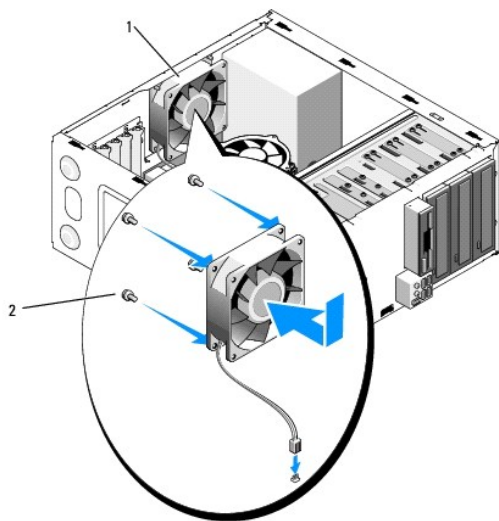
4. Pridrżavajte ventilator i odvijte četiri vijka koji pričvršćuju ventilator na kućištu.
5. Podignite ventilator iz kućišta.



1	ventilator kućišta	2	konektor napajanja na matičnoj ploči
3	vijak (4)		

Ponovno namještanje ventilatora kućišta

1. Ako već niste, uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
2. Pridrżavajte ventilator i ponovno zavijte četiri vijka koji pričvršćuju ventilator na kućištu.



1	ventilator kućišta	2	vijak (4)
---	--------------------	---	-----------

3. Ukopčajte kabel ventilatora u matičnu ploču (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
4. Izvršite korake iz postupka [Nakon radova na vašem računalu](#).

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Ul./izl. ploča

Dell™ Vostro™ 410 Servisni priručnik

- [Uklanjanje ul./izl. ploče](#)
- [Ponovno namještanje ulazno/izlazne ploče](#)

⚠ OPREZ: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na sljedećoj lokaciji: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ OPREZ: Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalo iz zidne utičnice.

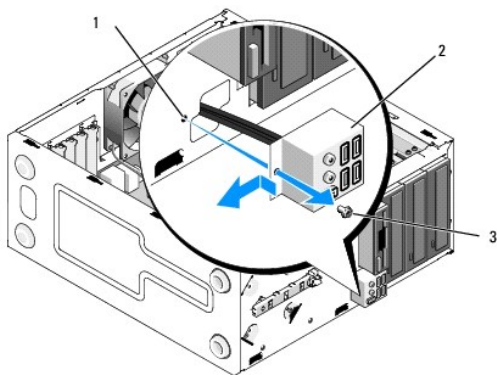
Uklanjanje ul./izl. ploče

🔍 NAPOMENA: Zabilježite položaj svih kabela dok ih uklanjate tako da ih možete kasnije pravilno namjestiti prilikom ugradnje nove ul./izl. ploče.

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Uklonite prednju masku (pogledajte [Uklanjanje prednje maske](#)).

🚫 OBAVIJEST: Prilikom izvlačenja ul./izl. ploče iz računala budite jako pažljivi kako ne biste oštetili konektore kabela i spojke za učvršćivanje kabela.

4. Iskopčajte kabele ul./izl. ploče iz matične ploče.
5. Odvijte vijak koji pričvršćuje ul./izl. ploču.
6. Gurnite ul./izl. ploču u stranu kako biste oslobodili sponu ul./izl. ploče iz utora spona ul./izl. ploče.
7. Pažljivo uklonite ul./izl. ploču i kabele iz računala.



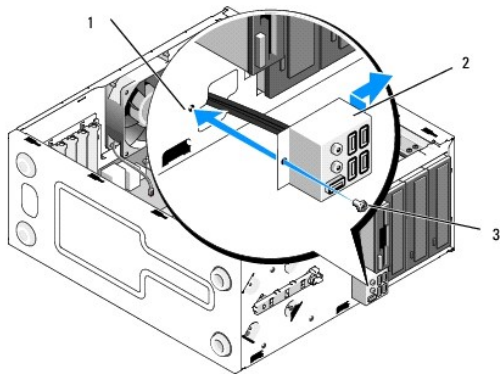
1	rupa za vijak ul./izl. ploče	2	ul./izl. ploča
3	vijak (1)		

Ponovno namještanje ulazno/izlazne ploče

1. Provučite kabele ul./izl. ploče u kućište kroz otvor za ul./izl. ploču. Poravnajte i gurnite sponu ul./izl. ploče u utor za sponu ul./izl. ploče.

🚫 OBAVIJEST: Prilikom postavljanja ul./izl. ploče u računalo, pazite da ne oštetite konektore kabela i spojke za učvršćivanje kabela.

2. Ponovno zavijte vijak koji pričvršćuje ul./izl. ploču na kućištu.
3. Ponovno spojite kabele na matičnu ploču.
4. Ponovno namjestite prednju masku (pogledajte [Ponovno namještanje prednje maske](#)).
5. Izvršite korake iz postupka [Nakon radova na vašem računalu](#).
6. Provjerite radi li vaše računalo ispravno pomoću programa Dell Diagnostics. Upute za uporabu programa Dell Diagnostics potražite u *Priručniku za postavljanje i brzi referentni priručnik*.



1	rupa za vijak ul./izl. ploče	2	ul./izl. ploča
3	vijak		

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Memorija

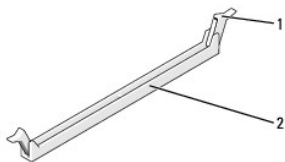
Dell™ Vostro™ 410 Servisni priručnik

- [Uklanjanje memorijskih modula](#)
- [Ponovno postavljanje ili dodavanje memorijskog modula](#)

⚠ OPREZ: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Uklanjanje memorijskih modula

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Pronađite memorijske module na matičnoj ploči (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
4. Pritisnite sigurnosne kopče na krajevima priključka za memorijske module.



1	sigurnosna kopča	2	priključak memorijskog modula
---	------------------	---	-------------------------------

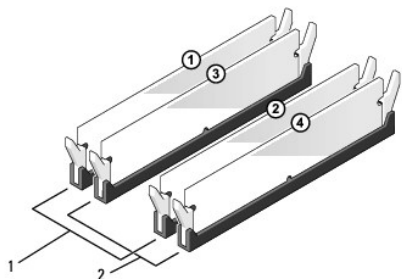
5. Uхватite modul i povucite ga prema gore.

Ako se modul teško vadi, lagano ga pogurnite naprijed nazad da biste ga oslobodili iz priključka.

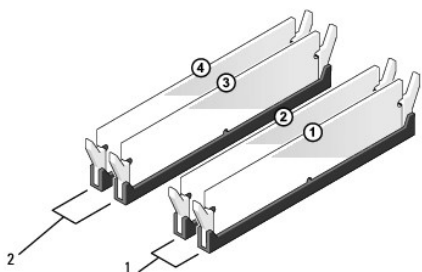
Ponovno postavljanje ili dodavanje memorijskog modula

- ➡ **OBAVIJEST:** Ne ugrađujte ECC memorijske module.
- ➡ **OBAVIJEST:** Ako tijekom nadogradnje uklonite memorijski modul iz računala, čuvajte ga odvojeno od svih novih modula koje imate, čak i ako ste kupili novi modul tvrtke Dell™. **Ako je moguće,** nemojte uparivati originalni memorijski modul s novim memorijskim modulom. U protivnom računalo se možda neće pokretati kako treba. Preporučene konfiguracije memorije su sljedeće:
Par podudarnih memorijskih modula u DIMM priključcima 1 i 2 ili
par podudarnih memorijskih modula u DIMM priključcima 1 i 2 i drugi podudarni par ugrađen u DIMM priključke 3 i 4.
- 🔍 **NAPOMENA:** Ako ugradite miješane parove memorije PC2-5300 (DDR2 667-MHz) i PC2-6400 (DDR2 800-MHz), moduli će raditi brzinom najsporijeg ugrađenog modula.

1. Ako ugrađujete jedan modul, obavezno ga umetnite u DIMM konektor 1 koji se nalazi najbliže procesoru, prije nego ugradite module u bilo koji drugi konektor.

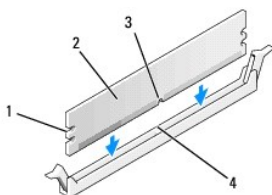


1	Par A: podudarni par memorijskih modula u priključcima DIMM_1 i DIMM_2	2	Par B: podudarni par memorijskih modula u priključcima DIMM_3 i DIMM_4
---	--	---	--



1	Par A: podudarni par memorijskih modula u priključcima DIMM_1 i DIMM_2	2	Par B: podudarni par memorijskih modula u priključcima DIMM_3 i DIMM_4
---	--	---	--

Poravnajte zarez na dnu modula s poprečnim ispuščenjem na konektoru.

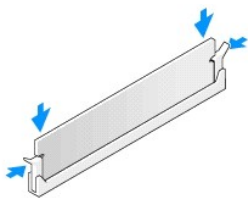


1	zarezi (2)	2	memorijski modul
3	utor	4	poprečno ispuščenje

➡ **OBAVI JEST:** Da biste izbjegli oštećenje memorijskog modula, pritisnite modul ravno prema dolje u priključak tako da primijenite jednaku silu na oba kraja modula.

2. Potisnite modul u priključak dok ne klikne na mjesto.

Ako ispravno umetnete modul, sigurnosne kopče će se zatvoriti u zareze na krajevima modula.



3. Izvršite korake iz postupka [Nakon radova na vašem računalu](#).

4. Prijavite se na svoje računalo.

5. Desnom tipkom miša kliknite ikonu **My Computer** (Moje računalo) na Windows radnoj površini i kliknite **Properties** (Svojstva).

6. Kliknite karticu **Općenito**.

7. Da biste provjerili je li memorija ispravno ugrađena, provjerite količinu memorije (RAM) na popisu.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Napajanje

Dell™ Vostro™ 410 Servisni priručnik

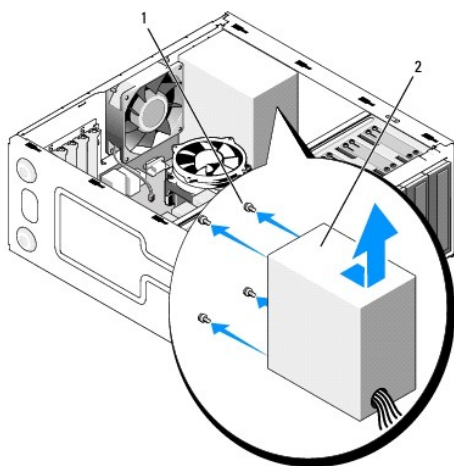
- [Uklanjanje napajanja](#)
- [Ponovno priključivanje napajanja](#)
- [Raspodjela pinova DC konektora napajanja](#)

⚠ OPREZ: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na sljedećoj lokaciji: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ OPREZ: Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalo iz zidne utičnice.

Uklanjanje napajanja

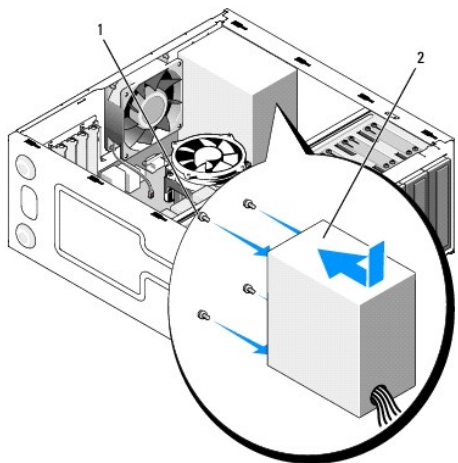
1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Iskopčajte kabele istosmjernog napajanja iz matične ploče i pogona.
4. Prilikom iskopčavanja kabela istosmjernog napajanja iz matične ploče i pogona, imajte na umu da su provučeni ispod jezičaka na kućištu računala. Kabele morate ispravno provesti kada ih ponovno priključite kako se ne bi zasjekli ili prelamali.
5. Uklonite kabel tvrdog diska, podatkovni kabel CD ili DVD pogona, trakasti kabel prednje ploče i sve ostale kabele iz pričvršnih spojki s bočne strane napajanja.
6. Odvijte četiri vijka koji pričvršćuju sklop napajanja za stražnji dio kućišta računala.



1	vijci (4)	2	napajanje
---	-----------	---	-----------

7. Pomaknite napajanje prema prednjoj strani računala i podignite ga.

Ponovno priključivanje napajanja



1. Postavite zamjensko napajanje na mjesto.
2. Ponovno zavijte četiri vijka koji pričvršćuju sklop napajanja za stražnji dio kućišta računala.

⚠ OPREZ: Ukoliko ne vratite i pritegnete sve vijke može doći do električnog udara budući da su ti vijci ključni dio sustava uzemljenja.

🔄 OBAVIJEST: Provučite kabele istosmjernog napajanja ispod jezičaka na kućištu. Kabele treba pravilno provući kako bi se spriječilo njihovo oštećivanje.

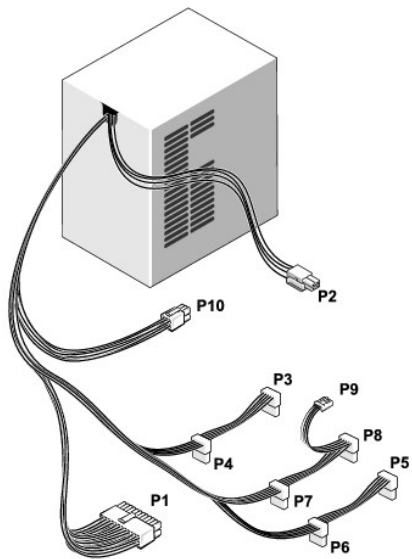
3. Ponovno ukopčajte kabele istosmjernog napajanja u matičnu ploču i pogone.
4. Učvrstite kabel tvrdog diska, podatkovni kabel CD ili DVD pogona, trakasti kabel prednje ploče i sve ostale kabele u pričvrzne spojke u unutrašnjosti kućišta.

🔍 NAPOMENA: Ponovno provjerite sve kableske spojeve i uvjerite se da su sigurni.

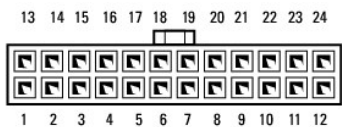
5. Izvršite korake iz postupka [Nakon radova na vašem računalu](#).
6. Provjerite radi li vaše računalo ispravno pomoću programa Dell Diagnostics. Upute za uporabu programa Dell Diagnostics potražite u *Priručniku za postavljanje i brzi referentni priručnik*.

⚠ OPREZ: Ukoliko ne vratite i pritegnete sve vijke može doći do električnog udara budući da su ti vijci ključni dio sustava uzemljenja.

Raspodjela pinova DC konektora napajanja



Konektor P1 DC napajanja



Broj pina	Naziv signala	Boja žice	Dimenzija žice
1	3,3 V	Narančasta	20 AWG
2	3,3 V	Narančasta	20 AWG
3	RTN	Crna	20 AWG
4	5 V	Crvena	20 AWG
5	RTN	Crna	20 AWG
6	5 V	Crvena	20 AWG
7	RTN	Crna	20 AWG
8	POK	Siva	22 AWG
9	5 V AUX	Ljubičasta	20 AWG
10	+12 V	Žuta	20 AWG
11	+12 V	Žuta	20 AWG
12	3,3 V	Narančasta	20 AWG
13	3,3 V	Narančasta	20 AWG
14	- 12 V	Plava	22 AWG
15	RTN	Crna	20 AWG
16	PS_ON	Zelena	22 AWG
17	RTN	Crna	20 AWG
18	RTN	Crna	20 AWG
19	RTN	Crna	20 AWG
20	OTVORENO		
21	5 V	Crvena	20 AWG
22	5 V	Crvena	20 AWG
23	5 V	Crvena	20 AWG
24	RTN	Crna	20 AWG

Konektor P2 DC napajanja



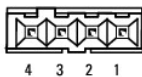
Broj pina	Naziv signala	18-AWG žica
1	Uzemljenje	Crna
2	Uzemljenje	Crna
3	+12 VADC	Žuta
4	+12 VADC	Žuta

Konektori DC napajanja P3, P4, P5, P6, P7 i P8



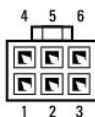
Broj pina	Naziv signala	18-AWG žica
1	+3,3 VDC	Narančasta
2	Uzemljenje	Crna
3	+5 VDC	Crvena
4	Uzemljenje	Crna
5	+12 VBDC	Bijela

Konektor P9 DC napajanja



Broj pina	Naziv signala	22-AWG žica
1	+5 VDC	Crvena
2	Uzemljenje	Crna
3	Uzemljenje	Crna
4	+12 VADC	Žuta

Konektor P10 DC napajanja



Broj pina	Naziv signala	22-AWG žica
1	+12 VDC	Žuta
2	+12 VDC	Žuta
3	+12 VDC	Žuta
4	Uzemljenje	Crna
5	Uzemljenje	Crna
6	Uzemljenje	Crna

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)


[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Matična ploča

Dell™ Vostro™ 410 Servisni priručnik


- [Uklonjanje matične ploče](#)
- [Ponovno namještanje matične ploče](#)

 **OPREZ:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

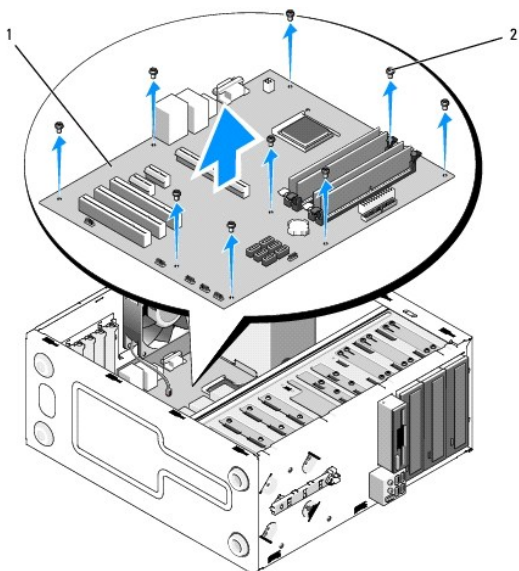
 **OPREZ:** Uvijek isključite vaše računalo iz utičnice prije nego što uklonite pokrov kako biste se zaštitili od mogućeg električnog udara, rana uzrokovanih pomicanjem lopatica ventilatora ili ostalih neočekivanih ozljeda.

Uklonjanje matične ploče

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Postavite računalo na desni bok na čistoj, ravnoj površini.
3. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
4. Uklonite sve PC kartice iz utora u računalu. Pojedinačno ih pohranite u antistatičkom pakiranju.
5. Iskopčajte sve podatkovne kabele iz CD/DVD/floppy/tvrđih pogona koji su ukopčani u matičnu ploču.
6. Iskopčajte sve kabele prednje ploče i FlexBay modula koji su ukopčani u matičnu ploču.
7. Iskopčajte 12V i 24-pinske kabele istosmjernog napajanja iz matične ploče.
8. Ukoliko mijenjate matičnu ploču s drugom matičnom pločom:
 - a. Uklonite sklop hladila procesora (pogledajte [Uklonite sklop hladila procesora \(pogledajte\)](#)).
 - b. Uklonite memorijske module iz matične ploče (pogledajte [Ponovno postavljanje ili dodavanje memorijskog modula](#)) i pojedinačno ih pohranite u antistatička pakiranja.
 - c. Uklonite procesor s matične ploče (pogledajte [Uklanjanje procesora](#)) i pohranite ga u antistatičko pakiranje.
9. Iskopčajte kabel ventilatora kućišta iz matične ploče.
10. Isključite sve preostale kabele iz matične ploče.
11. Odvijte osam vijaka koji pričvršćuju matičnu ploču za kućište računala.

 **OPREZ:** Matična ploča je iznimno lomljiva. Budite jako pažljivi pri rukovanju s matičnom pločom.

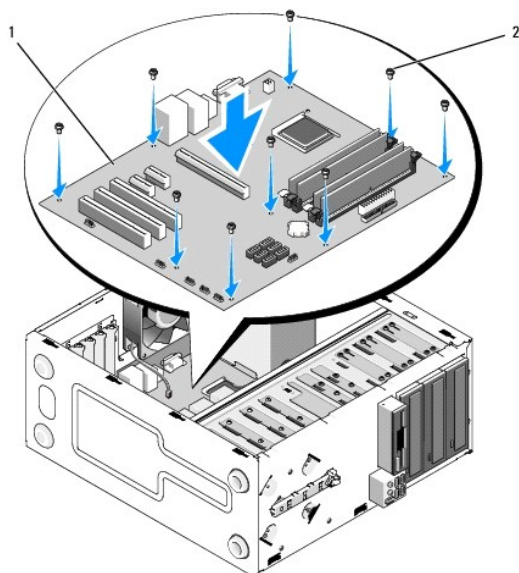
12. Pažljivo podignite matičnu ploču iz kućišta računala i spremite je u antistatičko pakiranje.




1	matična ploča	2	vijak (9)
---	---------------	---	-----------

Ponovno namještanje matične ploče

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).
2. Postavite računalo na desni bok na čistoj, ravnoj površini.
3. Po potrebi, uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
4. Izvadite matičnu ploču iz pakiranja i pažljivo je položite na njeno mjesto u kućištu računala. Poravnajte rupe na matičnoj ploči s rupama za vijke na kućištu računala pazeći pritom da se konektori stražnje ploče pravilno poravnaju s otvorima na poleđini kućišta.



5. Učvrstite matičnu ploču u kućištu pomoću vijaka koje ste odvili pri uklanjanju matične ploče. Ne pritežite vijke prejako.

 **OPREZ:** Ako pravilno ne vratite i pritegnete sve vijke, može doći do nedostatnog uzemljenja matične ploče što može prouzročiti kvarove u radu sustava.

6. Ukopčajte 12V kabel istosmjernog napajanja u matičnu ploču.
 7. Ukopčajte kabel ventilatora kućišta u matičnu ploču.
 8. Ukopčajte sve kabele prednje ploče i FlexBay modula u matičnu ploču.
 9. Ukopčajte sve podatkovne kabele iz CD/DVD/floppy/tvrđih pogona u matičnu ploču.
 10. Ukoliko mijenjate različitu matičnu ploču od one koje ste uklonili:
 - a. Ugradite memorijske module u matičnu ploču (pogledajte [Ponovno postavljanje ili dodavanje memorijskog modula](#)).
 - b. Ugradite procesor na matičnu ploču (pogledajte [Zamjena procesora](#)).
 - c. Ugradite sklop hladila procesora (pogledajte [Uklanjanje sklopa hladila procesora](#)).
 11. Po potrebi, ukopčajte sve preostale kabele u matičnu ploču.
 12. Priključite 24-pinski kabel istosmjernog napajanja u matičnu ploču.
 13. Ugradite PC kartice iz utore u računalo.
 14. Provjerite sve kableske spojeve u kućištu računala i uvjerite se da su sigurni.
 15. Izvršite korake iz postupka [Nakon radova na vašem računalu](#).
 16. Provjerite radi li vaše računalo ispravno pomoću programa Dell Diagnostics. Upute za uporabu programa Dell Diagnostics potražite u *Priručniku za postavljanje i brzi referentni priručnik*.
-

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Program za postavljanje sustava

Dell™ Vostro™ 410 Servisni priručnik

- [Pregled](#)
- [Unos programa za postavljanje sustava](#)
- [Zasloni programa za postavljanje sustava](#)
- [Opcije programa za postavljanje sustava](#)
- [Redoslijed za podizanje sustava](#)
- [Brisanje zaboravljenih lozinki](#)
- [Pražnjenje postavki CMOS-a](#)
- [Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom](#)

Pregled

Program za postavljanje sustava koristite za sljedeće:

1. Promjenu informacija o konfiguraciji sustava nakon što dodate, promijenite ili uklonite hardver na vašem računalu.
1. Da biste podesili ili promijenili korisničke mogućnosti kao što su korisnička lozinka
1. Da biste očitali trenutnačnu količinu memorije ili postavili vrstu ugrađenog tvrdog diska

Prije upotrebe programa za postavljanje sustava preporučuje se da zapišete podatke sa zaslona programa za postavljanje sustava za buduću upotrebu.



OBAVIJEST: Osim ako ste stručni korisnik računala, ne mijenjajte postavke ovog programa. Neke izmjene bi mogle prouzročiti nepravilan rad vašeg računala.

Unos programa za postavljanje sustava

1. Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
2. Kada se prikaže DELL™ logo, pratite na zaslonu kada će se pojaviti poruka za pritiskanje F2.
3. Kada se prikaže F2 poruka, odmah pritisnite <F2>.



NAPOMENA: F2 poruka označava da je tipkovnica inicijalizirana. Ova se poruka može pojaviti vrlo brzo, stoga morate pratiti zaslon i odmah pritisnuti <F2>. Ukoliko pritisnete <F2> prije nego što se to od vas zatraži, taj pritisak tipke će biti izgubljen.

4. Ako čekate predugo i pojavi se logo operativnog sustava, nastavite čekati sve dok ne vidite Microsoft® Windows® radnu površinu. Tada isključite vaše računalo (pogledajte [Isključite vaše računalo](#)) i pokušajte ponovno.

Zasloni programa za postavljanje sustava

Zaslon programa za postavljanje sustava prikazuje trenutnačnu ili promjenjivu konfiguraciju vašeg računala. Informacije na zaslonu podijeljene su u tri odjeljka: popis s opcijama, polje aktivne opcije i funkcije tipaka.

<p>Popis opcija - Ovo se polje prikazuje na lijevoj strani prozora programa za postavljanje sustava. Ovo polje je popis kojim se moguće kretati, a sadrži značajke koje definiraju konfiguraciju vašeg računala, uključujući ugrađeni hardver, štednju energije i sigurnosne značajke.</p> <p>Krećite se popisom tipkama sa strelicama. Kada označite neku opciju Polje opcija prikazuje više informacija o odabranoj opciji te trenutnačne i dostupne postavke za tu opciju.</p>	<p>Polje opcija - Ovo polje sadrži informacije o svakoj opciji. U ovom polju možete vaše trenutne postavke i napraviti izmjene u vašim postavkama.</p> <p>Pritisnite tipke sa strelicama za desno i lijevo kako biste označili neku opciju. Pritisnite <Enter> da biste aktivirali odabir.</p> <p>Funkcije tipaka - Ovo se polje prikazuje ispod Polja opcija i na njemu se nalazi popis tipaka i njihovih funkcija u sklopu aktivnog polja programa za postavljanje sustava.</p>
---	--

Opcije programa za postavljanje sustava

NAPOMENA: Ovisno o vašem računalu i ugrađenim uređajima, možda se neće prikazati stavke iz ovog odjeljka ili se možda neće prikazati kao na popisu.

System Info (Podaci o sustavu)	
BIOS Info (Podaci o BIOS-u)	Prikazuje informacije o verziji BIOS-a i datumu.
System Info (Podaci o sustavu)	Navodi informacije poput imena računala i druge informacije specifične za sustav.
CPU Info (Podaci o CPU)	Označava da li procesor sustava podržava BIOS Hyper-Threading (Dijeljenje fizičkog procesora na dva logička) i navodi brzinu sabirnice procesora, ID procesora, brzinu takta i L2 predmemoriju.
Memory Info (Podaci o memoriji)	Označava količinu ugrađene memorije, brzinu memorije, kanalni način rada (dvojni ili jednostruki) i tip ugrađene memorije.
Standard CMOS Features (Standardne funkcije CMOS-a)	
Date/Time (Datum/vrijeme)	Prikazuje trenutne postavke datuma i vremena. Datum (mm:dd:gg)
SATA Info (Podaci o SATA)	Prikazuje sata pogone integrirane u sustavu (SATA -0; SATA-1; SATA-2; SATA-3; SATA-4; SATA-5).
SATA HDD Auto-Detection (Automatska detekcija SATA diska)	Automatski detektira SATA?konektor u koji je upokčan tvrdi disk.
Capacity (Kapacitet)	Kombinirani kapacitet svih ugrađenih SATA?uređaja.
Drive A (Pogon A)	None; 1,44M; 3,5 in. (Nema; 1,44M; 3,5 in.) 1,44M (3,5 in je zadana vrijednost).
Halt On (Zaustavi na)	All Error; All; But Keyboard (Svim pogreškama; Sve; Osim tipkovnice). (All, But Keyboard je zadana vrijednost).
Advanced Chipset Features (Napredne značajke chipset-a)	
CPU Feature (CPU značajka)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Limit CPUID Value (Granična CPUID vrijednost)—Enabled (Omogućeno); Disabled (Onemogućeno) (Disabled je zadana vrijednost) 1 Execute Disable Bit (Izvrši bit za onemogućavanje)—Enabled (Omogućeno); Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana vrijednost) 1 Virtualization Technology (Virtualizacijska tehnologija)—Enabled (Omogućeno); Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana vrijednost) 1 Core Multi-Processing (Procesiranje s više jezgri)—Enabled (Omogućeno); Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana vrijednost)
Boot Up NumLock Status (Stanje aktiviranja brojčane tipkovnice pri podizanju sustava)	Off (Uključeno); On (Isključeno); (On je zadana vrijednost)
Boot Device Configuration (Konfiguracija uređaja za podizanje sustava)	
Removable Device Priority (Redosljed prijenosnih uređaja)	Koristi se za postavljanje prioriteta prijenosnih uređaja poput USB floppy pogona. Prikazane stavke se dinamički osvježavaju glede na priključene prijenosne uređaje.
Hard Disk Boot Priority (Prioritet podizanja sustava s tvrdog diska)	Koristi se za postavljanje prioriteta tvrdih diskova. Prikazane stavke se dinamički osvježavaju glede na detektirane tvrde diskove.
First Boot Device (Prvi uređaj za podizanje sustava)	Removable (Prijenosni); Hard Disk (Tvrdi disk); CDROM: USB-CDROM; Legacy LAN; Disabled (Onemogućeno) (Removable je zadana vrijednost)
Second Boot Device (Drugi uređaj za podizanje sustava)	Removable (Prijenosni); Hard Disk (Tvrdi disk); CDROM: USB-CDROM; Legacy LAN; Disabled (Onemogućeno) (Hard disk je zadana vrijednost)
Third Boot Device (Treći uređaj za podizanje sustava)	Removable (Prijenosni); Hard Disk (Tvrdi disk); CDROM: USB-CDROM; Legacy LAN; Disabled (Onemogućeno) (CD-ROM je zadana vrijednost)
Boot Other Device (Podizanje sustava s drugih uređaja)	Enabled (Omogućeno); Disabled (Onemogućeno) (Disabled je zadana vrijednost)
Advanced Chipset Features (Napredne značajke chipset-a)	
Init Display First (Primarni grafičko sučelje)	PCI Slot (PCI utor), Onboard (Na ploči), PCIEx (PCI Slot zadana vrijednost)
Video Memory Size (Veličina video memorije)	1 MB, 8 MB (8 MB je zadana vrijednost)
DVMT Mode (DVMT način rada)	FIXED, DVMT (DVMT zadana vrijednost)
DVMT/FIXED Memory Size (veličina memorije)	128 MB, 256 MB, MAX (128 MB je zadana vrijednost)
Integrated Peripherals (Integrirani vanjski uređaji)	
USB Device Setting (Postavke USB uređaja)	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB Controller (USB upravljački uređaj-Enabled (Omogućeno); Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana vrijednost) 1 USB Operation Mode (Način rada USB-a)-High Speed (Velika brzina); Full/Low Speed (Puno/niska brzina (High Speed je zadana vrijednost)
Onboard FDC Controller (FDC upravljački uređaj na matičnoj ploči)	Enabled (Omogućeno); Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana vrijednost)
Onboard Audio Connector (Audio konektor na matičnoj ploči)	Enabled (Omogućeno); Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana vrijednost)
Onboard LAN Connector (LAN konektor na matičnoj ploči)	Enabled (Omogućeno); Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana vrijednost)
Onboard LAN Boot ROM (LAN ROM za podizanje sustava)	Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Disabled je zadana vrijednost)
SATA Mode (SATA način rada)	IDE; RAID; AHCI (IDE je zadana vrijednost)
Power Management Setup (Načini upravljanja napajanjem)	
ACPI type (ACPI tip)	S1(POS); S3(STR) (S3(STR) je zadana vrijednost)
Quick Resume (Brzo nastavljnje rada)	Disabled (Onemogućeno); Enabled (Omogućeno) (Disabled je zadana vrijednost)
Remote Wake Up (Udaljeno buđenje)	On (Uključeno); Off (Isključeno); (On je zadana vrijednost)
USB KB Wake-Up From S3 (USB KB buđenje sa S3)	Enabled (Omogućeno); Disabled (Onemogućeno) (Disabled je zadana vrijednost)


Auto Power On (Automatsko uključivanje)	Enabled (Omogućeno); Disabled (Onemogućeno) (Disabled je zadana vrijednost)
Auto Power On Date (Automatsko uključivanje na određeni datum)	0
Auto Power On Time (Automatsko uključivanje u određeno vrijeme)	0:00:00
AC Recovery (Obnova napajanja)	Off (Uključeno); On (Isključeno); Former-Sts (Bivše-Sts) (Off je zadana vrijednost)

Redosljed za podizanje sustava

Ova opcija omogućuje vam da promijenite redosljed uređaja za podizanje sustava.

Postavke opcije

- Diskette Drive** (Disketni pogon) - Računalo se pokušava podići s disketne jedinice. Ako floppy disk u pogonu ne služi za podizanje sustava, ako nema floppy diska u pogonu ili nema floppy pogona u računalu, računalo generira poruku pogreške.
- Hard Drive** (Tvrđi disk) - računalo se pokušava podići s primarnog tvrdog diska. Ako u sustavu nema tvrdog diska, računalo će prikazati poruku o pogrešci.
- CD Drive** (CD pogon) - računalo se pokušava podići s CD pogona. Ako u pogonu nema CD pogona ili ako CD ne sadrži operativni sustav, računalo generira poruku pogreške.
- USB Flash Device** (USB Flash uređaj) - Umetnite memorijski uređaj u USB ulaz i ponovno pokrenite računalo. Kada se u gornjem desnom uglu pojavi F12 = Boot Menu (F12 = Izbornik za podizanje sustava) pritisnite <F12>. BIOS otkriva uređaj i dodaje opciju USB flash na izbornik za podizanje.

 **NAPOMENA:** Da biste računalo podigli s USB uređaja, taj uređaj mora biti omogućen za podizanje. Da biste se uvjerali je li s uređaja moguće podizanje sustava, pogledajte dokumentaciju uređaja.

Promjena redosljeda podizanja za trenutačno podizanje

Ovu opciju možete koristiti, na primjer za naredbu računalu da se podigne sa CD pogona kako biste mogli pokrenuti program *Dell Diagnostics* s medija *Drivers and Utilities*, ali nakon dijagnosticiranja želite da se vaše računalo podiže s tvrdog diska. Ovu značajku možete upotrijebiti da biste računalo pokrenuli s USB uređaja kao što je floppy pogon, memorijski ključ ili CD-RW pogon.


- Ako sustav podižete s USB uređaja, priključite USB uređaj u USB priključak.
- Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
- Kada se u gornjem desnom kutu zaslona pojavi F2 = Setup, F12 = Boot Menu pritisnite <F12>.

Ako čekate predugo i pojavi se logo operativnog sustava, nastavite čekati sve dok ne vidite Microsoft® Windows® radnu površinu. Tada isključite vaše računalo i pokušajte ponovno.

Pojavit će se **izbornik za podizanje sustava** s popisom svih dostupnih uređaja za podizanje sustava. Svaki uređaj ima broj.

- Pri dnu izbornika unesite broj uređaja koji ćete koristiti samo za trenutačno podizanje.

Na primjer, ako sustav podižete s USB memorijskog ključa, označite **USB Flash Device** i pritisnite <Enter>.

 **NAPOMENA:** Da biste računalo podigli s USB uređaja, taj uređaj mora biti omogućen za podizanje. Da biste se uvjerali je li s uređaja moguće podizanje sustava, pogledajte dokumentaciju uređaja.

Promjena redosljeda za podizanje za buduća podizanja

- Uđite u program za postavljanje sustava (pogledajte [Otvaranje programa za postavljanje sustava](#)).
- Pomoću tipaka sa strelicama označite mogućnost izbornika **Boot Sequence** i pritisnite <Enter> da biste pristupili izborniku.

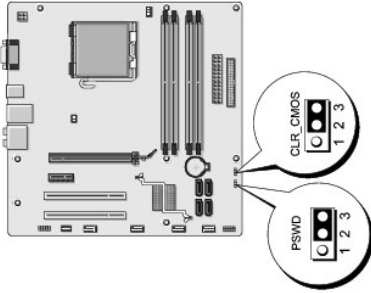
 **NAPOMENA:** Zapišite trenutačni redosljed podizanja ako ga poželite ponovno koristiti.

- Pritiskom na tipke sa strelicama krećite se popisom uređaja.
- Pritisnite razmaknicu da biste uređaj omogućili ili onemogućili (omogućeni uređaji imaju oznaku).
- Pritisnite plus (+) ili minus (-) da biste odabrani uređaj pomakli dolje ili gore na popisu.

Brisanje zaboravljenih lozinki

⚠ OPREZ: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).



2. Skinite pokrov kućišta (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Pronađite 3-pinski konektor za zaporku (PSWD) na matičnoj ploči (pogledajte).
4. Uklonite 2-pinski kratkospojnik s pinova 2 i 3 i umetnite ga na pinove 1 i 2.
5. Pričekajte približno 5 sekundi kako biste poništili zaporku.
6. Uklonite 2-pinski kratkospojnik s pinova 1 i 2 i umetnite ga na pinove 2 i 3 kako biste aktivirali opciju zaporke.
7. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).

➡ OBAVIJEST: Da biste priključili mrežni kabel, prvo ga priključite u mrežni uređaj, a zatim u računalo.

8. Priključite svoje računalo i uređaje u električne utičnice i uključite ih.

Pražnjenje postavki CMOS-a

⚠ OPREZ: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Slijedite upute u [Prije radova na vašem računalu](#).

🔧 NAPOMENA: Za brisanje postavki CMOS-a, računalo mora biti iskopčano iz svih električnih utičnica.

2. Skinite pokrov kućišta (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Poništite trenutne CMOS postavke:
 - a. Pronađite 3-pinski CMOS kratkospojnik (CLEAR CMOS) na matičnoj ploči (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
 - b. Uklonite kratkospojnik s pinova 2 i 3 CMOS kratkospojnika (CLEAR CMOS).
 - c. Umetnite kratkospojnik na pinove 1 i 2 CMOS kratkospojnika (CLEAR CMOS) i pričekajte približno pet sekundi.
 - d. Uklonite kratkospojnik i ponovno ga umetnite na pinove 2 i 3 CMOS kratkospojnika (CLEAR CMOS).
4. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).

➡ OBAVIJEST: Da biste priključili mrežni kabel, prvo ga priključite u mrežni priključak, a zatim u računalo.

5. Priključite svoje računalo i uređaje u električne utičnice i uključite ih.

Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom

BIOS će možda trebati bit nadgrađen kada je nadograđivanje dostupno i li kod mijenjanja matične ploče.




1. Uključite računalo.
2. Pronađite datoteku za nadgradnju BIOS-a za vaše računalo na Dell-ovoj web stranici za podršku support.dell.com.
3. Kliknite **Download now** (Preuzmi sada) za preuzimanje datoteke.
4. Ako se pojavi prozor **Export Compliance Disclaimer**, pritisnite **Da, prihvaćam taj sporazum**.
Pojaviti će se prozor **Skidanje datoteke**.
5. Kliknite **Spremi ovaj program na disk**, a zatim kliknite **U redu**.
Pojaviti će se prozor **Sačuvaj u**.
6. Kliknite tipku sa strelicom dolje za prikaz izbornika **Spremi u**, odaberite **Radna površina** i zatim **Spremi**.
Datoteka se preuzima na vašu radnu površinu.
7. Pritisnite Close (Zatvori), kada se pojavi prozor **Download Complete** (Preuzimanje završeno).
Ikona datoteke pojavljuje se na radnoj površini, a naziv je jednak preuzetoj datoteci za ažuriranje BIOS-a.
8. Dva puta kliknite ikonu datoteke na radnoj površini i slijedite upute na zaslonu.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Dell™ Vostro™ 410 Servisni priručnik

Napomene, obavijesti i mjere opreza

-  **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.
-  **OBAVIJEST:** OBAVIJEST označava moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i otkriva kako izbjeći neki problem.
-  **OPREZ:** OPREZ označava moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

Ako ste kupili računalo Dell™ n Series, sve upute za operativni sustav Microsoft® Windows® u ovom dokumentu su nevažeće.

Informacije navedene u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne obavijesti.
© 2008 Dell Inc. Sva prava pridržana.

Bilo kakvo umnožavanje bez pismene dozvole tvrtke Dell Inc. strogo je zabranjeno.

Zaštitni znakovi korišteni u ovom tekstu: *Dell*, *DELL* logo, i *Vostro* su zaštitni znakovi tvrtke Dell Inc.; *Intel* je registrirani zaštitni znak tvrtke Intel Corporation u SAD-u i drugim zemljama; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* i *logotip Windows Start* su ili zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama; *Bluetooth* je registrirani zaštitni znak tvrtke Bluetooth SIG Inc.

Ostali zaštitni znakovi i zaštićeni nazivi koji se koriste u ovom dokumentu označavaju ili društva koji su vlasnici tih znakova ili njihove proizvode. Tvrtka Dell Inc. odriče se bilo kakvih vlasničkih interesa za navedene zaštitne znakove i zaštićene nazive, osim vlastitih.

Model DCGAF

kolovoz 2008 Rev. A00

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Rješavanje problema

Dell™ Vostro™ 410 Servisni priručnik

- [Alati](#)
- [Dell Diagnostics](#)
- [Rješavanje problema](#)
- [Usluga tehničkog ažuriranja tvrtke Dell](#)
- [Dell Uslužni program za podršku](#)

Alati

Svjetla napajanja

⚠ OPREZ: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Svjetlo gumba za uključivanje/isključivanje koji se nalazi na prednjoj strani računala može svijetliti ili treperiti te tako označiti različita stanja:

1. Ako je svjetlo zeleno i računalo ne reagira, pogledajte [Šifre zvučnih signala](#).
1. Ako indikator treperi plavo, računalo je u stanju pripravnosti. Pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici, pomaknite miša ili pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje kako biste nastavili s radom.
1. Ako svjetlo ne svijetli, znači da je računalo isključeno ili nije priključeno na napajanje.
 - o Ponovno uključite kabel za napajanje u priključak na stražnjem dijelu računala i u zidnu utičnicu.
 - o Ako je računalo priključeno na električni razdjelnik, provjerite je li električni razdjelnik uključen u zidnu utičnicu i je li prekidač na električnom razdjelniku uključen.
 - o Premostite uređaje za zaštitu napajanja, električne razdjelnike i produžne kabele kako bi provjerili da li se računalo uključuje.
 - o Provjerite da li utičnica radi tako da je testirate pomoću drugog uređaja, poput svjetiljke.
 - o Provjerite jesu li glavni kabel napajanja i kabel za prednju ploču čvrsto priključeni na matičnu ploču (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
1. Ako svjetlo trepti žuto, računalo prima električnu energiju, ali postoji problem sa energijom unutar računala.
 - o Provjerite ako se odabir napona na prekidaču podudara sa naponom koji se koristi na vašoj lokaciji (ako se primjenjuje prekidač za odabir napona).
 - o Provjerite da li je kabel procesora pravilno priključen na računalo (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
1. Ako svjetlo stalno svijetli žuto, uređaj možda ne radi ispravno ili nije ispravno instaliran.
 - o Uklonite i zatim ponovno ugradite memorijske module (pogledajte [Ponovno postavljanje ili dodavanje memorijskog modula](#)).
 - o Izvadite i zatim ponovno ugradite kartice (pogledajte [PCI i PCI Express kartice](#)).
1. Odstranite sve smetnje. Neki od mogućih uzroka smetnji su:
 - o Napajanje, tipkovnica i produžni kabeli za miša
 - o Previše uređaja uključenih na električni razdjelnik
 - o Više električnih razdjelnika priključenih na jednu utičnicu

Šifre zvučnih signala

Vaše računalo tijekom pokretanja može proizvesti nekolicinu zvučnih signala ako monitor ne može prikazati pogreške ili probleme. Npr., jedan od mogućih zvučnih signala sastoji se od tri kratka, uzastopna signala, što označava moguću pogrešku na matičnoj ploči.


Ako računalo tijekom pokretanja proizvodi niz zvučnih signala:

1. Zapišite zvučnu šifru.
2. Pokrenite program Dell Diagnostics kako biste točnije identificirali problem. (pogledajte [Dell Diagnostics](#).)

Zvučni signal (kratki signali koji se ponavljaju)	Opis	Predloženo rješenje
---	------	---------------------

1	Pogreška BIOS-a. Moguća pogreška na matičnoj ploči.	Obratite se tvrtki Dell (pogledajte "Obračanje tvrtki Dell" u <i>Priručniku za postavljanje i brzom referentnom priručniku</i>).
2	Nisu pronađeni memorijski moduli.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ako imate ugrađena dva ili više memorijskih modula, izvadite ih (pogledajte Ponovno postavljanje ili dodavanje memorijskog modula), zatim vratite samo jedan modul i ponovno pokrenite računalo. Ako se računalo normalno pokrene, nastavite dodavati memorijske module (jedan po jedan) sve dok ne dođete do problematičnog modula ili dok sve module ne ugradite bez pogreške. 1 Ako je to moguće, u svoje računalo ugradite radnu memoriju iste vrste (pogledajte Ponovno postavljanje ili dodavanje memorijskog modula). 1 Ako se problem nastavi javljati, kontaktirajte Dell (pogledajte Kontaktiranje tvrtke Dell).
3	Moguća pogreška na matičnoj ploči.	Kontaktirajte tvrtku Dell (pogledajte Kontaktiranje tvrtke Dell).
4	Čitanje/zapisivanje u RAM nije uspješno.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Provjerite postoje li posebni zahtjevi za postavljanje memorijskih modula / priključaka (pogledajte Ponovno postavljanje ili dodavanje memorijskog modula). 1 Provjerite podržava li vaše računalo memoriju koju koristite. 1 Ako se problem nastavi javljati, kontaktirajte Dell (pogledajte Kontaktiranje tvrtke Dell).
5	Pogreška sa satom stvarnog vremena. Moguća pogreška baterije ili matične ploče.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ponovno postavite bateriju (pogledajte Ponovno postavljanje baterije). 1 Ako se problem nastavi javljati, kontaktirajte Dell (pogledajte Kontaktiranje tvrtke Dell).
6	Pogreška prilikom testiranja video prikaza u BIOS-u.	Kontaktirajte tvrtku Dell (pogledajte Kontaktiranje tvrtke Dell).

Poruke sustava

 **NAPOMENA:** Ako se poruka koju ste primili ne nalazi na popisu poruka, pročitajte dokumentaciju za operativni sustav ili program koji ste koristili kada se ta poruka prikazala.

Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support (Upozorenje! Prethodni pokušaji podizanja sustava nisu uspjeli na kontrolnoj točki [nnnn]. Zabilježite tu kontrolnu točku i pomoć zatražite od tehničke podrške tvrtke Dell) — Računalo tri puta zaredom nije moglo podići sustav zbog iste pogreške (pogledajte [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)).

CMOS checksum error (CMOS pogreška) — Possible motherboard failure or RTC battery low. (Moguća pogreška na matičnoj ploči ili je RTC baterija gotovo prazna.) Ponovno postavite bateriju (pogledajte [Ponovno postavljanje baterije](#)).

CPU fan failure (Pogreška sa CPU ventilatorom) — pogreška sa CPU ventilatorom. Izmijenite ventilator procesora (pogledajte [Ventilatori](#)).

Greška u pronalazaženju diskete — Kabel možda nije pravilno priključen ili konfiguracija računala nije u skladu sa konfiguracijom hardverske opreme. Provjerite kabele priključke (pogledajte [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)).

Greška pri čitanju diskete — Problem sa disketom ili kablom. Zamijenite disketu/provjerite da li je kabel pravilno uključen.

Hard-disk drive read failure (Pogreška prilikom čitanja tvrdog diska) — Moguća HDD greška za vrijeme testiranja podizanja HDD- (pogledajte [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)).

Keyboard failure (Pogreška tipkovnice) — Pogreška tipkovnice ili kabel tipkovnice nije dobro pričvršćen (pogledajte [Problemi s tipkovnicom](#)).

No boot device available (Nema dostupnog uređaja za podizanje sustava) — Sustav ne može pronaći uređaj ili particiju za podizanje sustava.

- o Ako je disketa vaš uređaj za podizanje sustava, provjerite ako su svi kablovi pravilno priključeni i ako je disketa u pogonu.
- o Ako je tvrdi disk vaš uređaj za podizanje sustava, provjerite jesu li svi kabeli ispravno priključeni i je li tvrdi disk ispravno instaliran i naveden kao uređaj za podizanje sustava.
- o Otvorite program za postavljanje sustava, i provjerite da li je redoslijed za podizanje sustava pravilan (pogledajte [Unos programa za postavljanje sustava](#)).

No timer tick interrupt (Nema prekida u otkucaju mjerača vremena) — Čip na matičnoj ploči možda ne radi pravilno ili postoji pogreška na matičnoj ploči (pogledajte [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)).

Nesistemski disk ili pogreška na disku — Zamijenite disketu sa onom koja ima operativni sustav za podizanje sustava ili uklonite disketu te ponovno pokrenite računalo.

Nema diskete za podizanje sustava — Umetnite disketu za podizanje sustava i ponovno pokrenite računalo.

NOTICE - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Tvrtka Dell preporučuje da redovito radite pričuvenu kopiju podataka. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem (NAPOMENA - SUSTAV ZA AUTOMATSKI NADZOR tvrdog diska izvjestio je da parametar prekoračuje uobičajen radni raspon. Dell preporuča redovito stvaranje sigurnosnih kopija podataka. Parametar koji je izvan raspona može predstavljati problem s tvrdim diskom) — S.M.A.R.T error, possible HDD failure. (S.M.A.R.T. pogreška, moguća pogreška na tvrdom disku.) Ovu funkciju možete omogućiti ili onemogućiti u postavljaju BIOS-a.


Rješavanje problema s hardverom

Ako uređaj nije prepoznat tijekom postavljanja operativnog sustava ili je prepoznat, ali nije ispravno konfiguriran, tu nekompatibilnost možete riješiti pomoću programa za rješavanje problema s hardverom.


Windows XP:

1. Kliknite na **Start** → **Help and Support** (Pomoć i podrška).
2. Utipkajte **hardware troubleshooter** (rješavanje problema hardvera) u polje za pretraživanje i pritisnite <Enter> za početak potrage.
3. U odjeljku **Ispravljanje problema** kliknite na **Rješavanje problema s hardverom**.
4. Na popisu **Rješavanje problema hardvera**, odaberite opciju koja najbolje opisuje problem i kliknite na **Dalje** za daljnje korake kod rješavanja problema.

Windows Vista:

1. Kliknite na gumb **Start** u operativnom sustavu Windows Vista  i kliknite na **Pomoć i podrška**.
2. Utipkajte **hardware troubleshooter** (rješavanje problema hardvera) u polje za pretraživanje i pritisnite <Enter> za početak potrage.
3. U rezultatima pretraživanja odaberite opciju koja najbolje opisuje problem i pratite korake za rješavanje problema.


Dell Diagnostics

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odlomku, pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.

Kada koristiti program Dell Diagnostics

Ako imate probleme s računalom, izvedite provjere navedene u ovom poglavlju, a zatim pokrenite program Dell Diagnostics prije nego što za pomoć kontaktirate tvrtku Dell.

Pokrenite program Dell Diagnostics s tvrdog diska ili medija *Drivers and Utilities* koji ste dobili s računalom.


 **NAPOMENA:** Medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) nije obavezan i postoji mogućnost da nije isporučen uz vaše računalo.

 **NAPOMENA:** Dell Diagnostics može se koristiti samo na Dell računalima.

Pokretanje programa Dell Diagnostics s tvrdog diska

Prije pokretanja programa Dell Diagnostics, otvorite program za postavljanje sustava (pogledajte [Unos programa za postavljanje sustava](#)), pregledajte informacije o konfiguraciji računala i provjerite je li uređaj koji želite testirati prikazan u programu za podešavanje sustava i je li aktivan.

Program Dell Diagnostics nalazi se na zasebnoj particiji uslužnog programa za dijagnostiku na tvrdom disku.


 **NAPOMENA:** Ako se na zaslonu vašeg računala ne prikazuje slika, kontaktirajte tvrtku Dell (pogledajte [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)).

1. Provjerite je li računalo priključeno na utičnicu koja ispravno radi.
2. Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
3. Kada se prikaže DELL logotip, odmah pritisnite <F12>.

 **NAPOMENA:** Do pogreške na tipkovnici može doći kad se tipka duže vrijeme drži pritisnuta. Kako biste izbjegli moguće pogreške tipkovnice, pritisnite i pustite tipku <F12> u jednakim razmacima sve dok se ne pojavi Boot Device Menu (izbornik za odabir uređaja za podizanje sustava).


Ako predugo čekate i prikaže se logotip operativnog sustava, nastavite čekati dok ne vidite Microsoft Windows radnu površinu, a zatim isključite računalo i pokušajte ponovno.

4. Koristite tipke sa strelicama za gore i dolje kako biste odabrali **Diagnostics** u izborniku za podizanje sustava i pritisnite <Enter>.


 **NAPOMENA:** Ako se prikaže da nije pronađena particija uslužnog programa za dijagnostiku, program Dell Diagnostics pokrenite s medija *Drivers and Utilities* (pogledajte [Pokretanje programa Dell Dijagnostika s medija Drivers and Utilities](#)).

5. Pritisnite bilo koju tipku kako biste program Dell Diagnostics pokrenuli iz particije uslužnog programa za dijagnostiku na tvrdom disku.

6. Pritisnite <Tab> kako biste odabrali **Test System** (Testiraj sustav), a zatim pritisnite <Enter>.

 **NAPOMENA:** Preporučamo da odaberete **Test System** (Testiraj sustav) kako biste u potpunosti testirali računalo. Odabirom opcije **Test Memory** (Testiraj memoriju) pokreće se opsežno testiranje memorije koje može trajati do 30 minuta ili duže. Kada se test dovrši, zapišite rezultate testa i pritisnite bilo koju tipku za povratak u prethodni izbornik.

7. U glavnom izborniku programa Dell Diagnostics pritisnite lijevu tipku podloge osjetljive na dodir ili pritisnite <Tab> i potom <Enter> kako biste odabrali test kojeg želite pokrenuti (pogledajte [Glavni izbornik za Dell Diagnostics](#)).

 **NAPOMENA:** Zapišite kodove pogrešaka i opise problema točno onako kako se pojavljuju te slijedite upute na zaslonu.

8. Nakon što su svi testovi završeni, zatvorite prozor za testiranje kako biste se vratili na glavni izbornik za Dell Diagnostics.

9. Zatvorite prozor glavnog izbornika kako biste izašli iz programa Dell Diagnostics te ponovno pokrenite računalo.


Pokretanje programa Dell Dijagnostika s medija Drivers and Utilities

Prije pokretanja programa Dell Diagnostics, otvorite program za podešavanje sustava (pogledajte [Unos programa za postavljanje sustava](#)), pregledajte informacije o konfiguraciji računala i provjerite je li uređaj koji želite testirati prikazan u programu za podešavanje sustava i je li aktivan.

1. Umetnite medij *Drivers and Utilities* u optički pogon.


2. Ponovo pokrenite računalo.

3. Kada se prikaže DELL logotip, odmah pritisnite <F12>.

 **NAPOMENA:** Do pogreške na tipkovnici može doći kad se tipka duže vrijeme drži pritisnuta. Kako biste izbjegli moguće pogreške tipkovnice, pritisnite i pustite tipku <F12> u jednakim razmacima sve dok se ne pojavi Boot Device Menu (izbornik za odabir uređaja za podizanje sustava).

Ako predugo čekate i prikaže se logotip operativnog sustava, nastavite čekati dok ne vidite Microsoft Windows radnu površinu, a zatim isključite računalo i pokušajte ponovno.

4. U izborniku za odabir uređaja za podizanje sustava, koristite tipke sa strelicama gore dolje kako biste označili **CD/DVD/CD-RW** te zatim pritisnite <Enter>.

 **NAPOMENA:** Izbornik jednokratnog podizanja sustava mijenja redoslijed podizanja sustava samo za trenutačno podizanje. Nakon ponovnog pokretanja, računalo podiže sustav prema redoslijedu za podizanje sustava koji je određen u programu za postavljanje sustava.


5. Pritisnite bilo koju tipku kako biste potvrdili pokretanje s CD-a/DVD-a.

Ako predugo čekate i prikaže se logotip operativnog sustava, nastavite čekati dok ne vidite Microsoft Windows radnu površinu, a zatim isključite računalo i pokušajte ponovno.


6. Utipkajte 1 za **pokretanje 32-bitnog programa Dell Diagnostics**.

7. U izborniku **Dell Diagnostics**, utipkajte 1 za odabir **32-bitnog programa Dell Diagnostics za CD s resursima (grafičko korisničko sučelje)**.

8. Pritisnite <Tab> kako biste odabrali **Test System** (Testiraj sustav), a zatim pritisnite <Enter>.

 **NAPOMENA:** Preporučamo da odaberete **Test System** (Testiraj sustav) kako biste u potpunosti testirali računalo. Odabirom opcije **Test Memory** (Testiraj memoriju) pokreće se opsežno testiranje memorije koje može trajati do 30 minuta ili duže. Kada se test dovrši, zapišite rezultate testa i pritisnite bilo koju tipku za povratak u prethodni izbornik.

9. U glavnom izborniku programa Dell Diagnostics pritisnite lijevu tipku podloge osjetljive na dodir ili pritisnite <Tab> i potom <Enter> kako biste odabrali test kojeg želite pokrenuti (pogledajte [Glavni izbornik za Dell Diagnostics](#)).

 **NAPOMENA:** Zapišite kodove pogrešaka i opise problema točno onako kako se pojavljuju te slijedite upute na zaslonu.


10. Nakon što su svi testovi završeni, zatvorite prozor za testiranje kako biste se vratili na glavni izbornik za Dell Diagnostics.
11. Zatvorite prozor glavnog izbornika kako biste izašli iz programa Dell Diagnostics te ponovno pokrenite računalo.
12. Uklonite medij *Drivers and Utilities* iz optičkog pogona.

Glavni izbornik za Dell Diagnostics

Nakon učitavanja programa Dell Diagnostics prikazuje se sljedeći izbornik:


Opcija	Funkcija
Test Memory (Testiraj memoriju)	Pokreni samo testiranje memorije
Test System (Testiraj sustav)	Pokreni dijagnostiku sustava
Exit (Izlaz)	Izlaz iz dijagnostike

Pritisnite <Tab> kako biste odabrali test kojeg želite pokrenuti i zatim pritisnite <Enter>.


 **NAPOMENA:** Preporučamo da odaberete **Test System** (Testiraj sustav) kako biste u potpunosti testirali računalo. Odabirom opcije **Test Memory** (Testiraj memoriju) pokreće se opsežno testiranje memorije koje može trajati do 30 minuta ili duže. Kada se test dovrši, zapišite rezultate testa i pritisnite bilo koju tipku za povratak u prethodni izbornik.

Nakon odabira opcije **Test System** (Testiraj sustav), prikazuje se sljedeći izbornik:

Opcija	Funkcija
Express Test (Brzo testiranje)	Izvodi brzo testiranje uređaja u sustavu. Ovaj test obično traje 10 do 20 minuta. NAPOMENA: Brzo testiranje ne zahtjeva vaše prisustvo. Prvo pokrenite brzo testiranje kako biste povećali mogućnost brzog otkrivanja problema.
Extended Test (Prošireno testiranje)	Izvodi temeljito testiranje uređaja u sustavu. Takvo testiranje obično traje jedan sat ili više. NAPOMENA: Prošireno testiranje zahtjeva vaše prisustvo kako biste povremeno odgovorili na određena pitanja.
Custom Test (Prilagođeno testiranje)	Koristi se za testiranje određenog uređaja ili za prilagodbu testova koji će se pokrenuti.
Symptom Tree (Stablo simptoma)	Ova opcija vam omogućava da izaberete test na temelju simptoma problema koji se javlja. Ova opcija navodi najčešće simptome.

 **NAPOMENA:** Preporučamo da odaberete **Extended Test** (Prošireno testiranje) kako biste temeljito provjerili uređaje koji su instalirani na računalo.

Za sve probleme koji se tijekom testiranja pronađu prikazat će se poruka sa kodom pogreške i opisom problema. Zapišite kod greške i opise problema točno kako se pojave te slijedite upute na zaslону. Ako ne možete riješiti problem, kontaktirajte Dell (pogledajte [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)).

 **NAPOMENA:** Kada kontaktirate podršku tvrtke Dell, pri ruci imajte servisnu oznaku. Servisna oznaka vašeg računala nalazi se na vrhu svakog zaslona testiranja.

Na sljedećim karticama nalaze se dodatne informacije za testove koji se pokreću iz opcija Custom Test (Prilagođeno testiranje) i Symptom Tree (Stablo simptoma):


Kartica	Funkcija
Results (Rezultati)	Prikazuje rezultate testiranja i sve pronađene pogreške.
Errors (Pogreške)	Prikazuje pronađene pogreške, šifre pogreški i opis problema.
Help (Pomoć)	Opisuje test i može naznačiti zahtjeve koji su potrebni za pokretanje testa.
Konfiguracija	Prikazuje konfiguraciju hardvera odabranog uređaja. Dell Dijagnostics dobiva informacije o konfiguraciji svih uređaja iz postavljanja sustava, memorije i raznih unutarnjih testova i prikazuje informacije na popisu uređaja u lijevom dijelu zaslona.

	NAPOMENA: Popis uređaja možda neće prikazati nazive svih komponenti ugrađenih u vaše računalo ili svih uređaja priključenih na vaše računalo.
Parameters (Parametri)	Omogućuju vam prilagodbu testa izmjenom postavki testa.


Rješavanje problema

Prilikom rješavanja problema na računalu slijedite sljedeće savjete:

- 1 Ako ste dodali ili uklonili komponentu prije nego što se pojavio problem, pregledajte postupak instalacije i provjerite je li komponenta ispravno instalirana.
- 1 Ako periferni uređaj ne radi, provjerite je li uređaj pravilno priključen.
- 1 Ako se na zaslonu pojavi poruka o pogrešci, zapišite točnu poruku. Ova bi poruka mogla pomoći osoblju podrške prilikom utvrđivanja i rješavanja problema.
- 1 Ako se poruka o pogrešci prikaže u programu, pogledajte dokumentaciju programa.

 **NAPOMENA:** Postupci u ovom dokumentu namijenjeni su zadanom prikazu sustava Windows te se mogu razlikovati ako ste Dell™ računalo postavili na Klasični prikaz sustava Windows.


Problemi s baterijom

 **OPREZ:** Ako neispravno postavite novu bateriju, postoji opasnost od eksplozije. Bateriju zamijenite samo istovrsnom ili ekvivalentnom koja ima preporuku proizvođača. Iskorištene baterije zbrinite u skladu s uputama proizvođača.

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odlomku, pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.

Zamijenite bateriju — Ako je prilikom pokretanja računala uvijek potrebno postaviti informacije o vremenu i datumu ili se prilikom pokretanja prikazuje neodgovarajuće vrijeme ili datum, zamijenite bateriju (pogledajte [Ponovno postavljanje baterije](#)). Ako baterija još uvijek ne radi ispravno, obratite se tvrtki Dell (pogledajte [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)).

Problemi s pogonom

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odlomku, pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.

Pobrinite se da Microsoft® Windows® prepozna pogon —

Windows XP:

- 1 Kliknite na **Start** i kliknite na **Moje računalo**.

Windows Vista™

- 1 Kliknite na gumb Start u Windows Vista  i kliknite na **Računalo**.

Ako se pogon ne nalazi na popisu, izvršite potpuno skeniranje pomoću antivirusnog softvera kako biste pronašli i uklonili eventualne viruse. Virusi ponekad mogu spriječiti sustav Windows u prepoznavanju pogona.

Testiranje pogona —

- 1 Umetnite drugi disk kako biste uklonili mogućnost neispravnog originalnog diska.
- 1 Umetnite disketu za podizanje sustava i ponovno pokrenite računalo.



Očistite pogon ili disk — Upute potražite u *Dell tehnološkom priručniku*.

Provjerite priključke kabela

Pokrenite program za rješavanje problema s hardverom — Pogledajte [Rješavanje problema s hardverom](#).

Pokrenite program Dell Diagnostics — Pogledajte [Dell Diagnostics](#).

Problemi sa pogonom optičkog diska

-  **NAPOMENA:** Vibracije prilikom rada brzih optičkih pogona su normalne i mogu biti bučne što ne znači da su pogon ili mediji neispravni.
-  **NAPOMENA:** Zbog različitih regija u svijetu i različitih formata diskova, svi DVD naslovi ne rade u svim DVD pogonskim jedinicama.

Podešavanje kontrole glasnoće u sustavu Windows —

1. Kliknite na ikonu sa zvučnikom u donjem desnom kutu zaslona.
1. Pritisnite klizač i povucite ga prema gore kako biste pojačali glasnoću.
1. Poništite odabir okvira koji, ako su označeni, utišavaju zvuk.

Provjerite zvučnike i subwoofer — Pogledajte [Problemi sa zvukom i zvučnicima](#).

Problemi prilikom zapisivanja optičkog pogona

Zatvorite ostale programe — Optički pogon tijekom postupka zapisivanja mora primiti neprekidan niz podataka. Ako se tok prekine, dolazi do pogreške. Prije zapisivanja na optički disk zatvorite sve otvorene programe.

Prije nego što počnete zapisivati na disk, u Windowsima isključite način rada u stanju pripravnosti. — Pogledajte *Dell tehnološki priručnik* ili potražite ključnu riječ *standby* (stanje pripravnosti) u Pomoći i podršci za Windows kako biste dobili informacije o načinima rada za upravljanje potrošnjom.

Problemi s tvrdim diskom

Pokrenite program Check Disk (Provjeri Disk) —

Windows XP:

1. Kliknite na **Start** i kliknite na **Moje računalo**.
2. Desnom tipkom miša kliknite na **Lokalni disk C:**.
3. Kliknite **Properties** (Svojstva)→ **Tools** (Alati)→ **Check Now** (Provjeri sada).
4. Kliknite na **Scan for and attempt recovery of bad sectors** (Pregledaj i pokušaj popraviti neispravne sektore) **te zatim kliknite na Start**.


Windows Vista:

1. Kliknite na **Start**  i kliknite na **Računalo**.
2. Desnom tipkom miša kliknite na **Lokalni disk C:**.
3. Kliknite **Properties** (Svojstva)→ **Tools** (Alati)→ **Check Now** (Provjeri sada).

Možda će se prikazati prozor **User Account Control** (Kontrola korisničkog računa). Ako ste administrator ovog računala, kliknite **Continue** (Nastavi); u suprotnom, za nastavak se obratite administratoru.

4. Slijedite upute na zaslonu.

Poruke o pogreškama

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odlomku, pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.

Ako poruka o pogrešci nije na popisu, pogledajte dokumentaciju operativnog sustava ili program koji je bio pokrenut kada se poruka prikazala.

Naziv datoteke ne može sadržavati ni jedan od sljedećih znakova: \ / : * ? " < > | — Ne koristite ove znakove u nazivima datoteka.

A required .DLL file was not found (Nije pronađena potrebna .DLL datoteka) — Programu koji pokušavate otvoriti nedostaje važna datoteka. Za uklanjanje i ponovnu instalaciju programa:

Windows XP:

1. Kliknite **Start**→ **Control Panel** (Upravljačka ploča)→ **Add or Remove Programs** (Dodaj ili ukloni programe)→ **Programs and Features** (Programi i značajke).
2. Odaberite program koji želite ukloniti.
3. Kliknite na **Uninstall** (Ukloni).
4. Upute za instalaciju potražite u dokumentaciji programa.

Windows Vista:

1. Kliknite na **Start** → **Control Panel** (Upravljačka ploča) → **Programs** (Programi) → **Programs and Features** (Programi i značajke).
2. Odaberite program koji želite ukloniti.
3. Kliknite na **Uninstall** (Ukloni).
4. Upute za instalaciju potražite u dokumentaciji programa.

pogon sa slovom oznakom : \ nije dostupan. **The device is not ready (Uređaj nije spreman)** — Pogon ne može očitati disk. Umetnite disk u pogon i pokušajte ponovno.


Umetnite medij za podizanje sustava — Umetnite disketu, CD ili DVD za podizanje sustava.


Pogreška na nesistemskom disku — Izvadite disketu iz pogonske jedinice za diskete i ponovno uključite računalo.

Nema dovoljno memorije ili resursa. Zatvorite neke programe i pokušajte ponovo — Zatvorite sve prozore i otvorite program koji želite koristiti. U nekim slučajevima morat ćete ponovno pokrenuti računalo kako biste vratili resurse računala. U tom slučaju prvo pokrenite program koji želite koristiti.

Operating system not found (Nije pronađen operativni sustav) — Kontaktirajte tvrtku Dell (pogledajte [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)).

Problemi s IEEE 1394 uređajima

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odlomku, pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.

 **NAPOMENA:** Vaše računalo podržava samo standard IEEE 1394a.

Provjerite je li kabel IEEE 1394 uređaja ispravno umetnut u uređaj i u priključak na računalu

Provjerite ako je uređaj IEEE 1394 aktiviran u programu za podizanje sustava — Pogledajte [Unos programa za postavljanje sustava](#).

Provjerite prepoznaje li sustav Windows IEEE 1394 uređaj —

Windows XP:

1. Kliknite na **Start** i kliknite na **Upravljačka ploča**.
2. Pod **Pick a Category** (Odaberi kategoriju), kliknite na **Performance and Maintenance** (Izvedba i održavanje) → **System** (Sustav) → **System Properties** (Svojstva sustava) → **Hardware** (Hardver) → **Device Manager** (Upravitelj uređaja).

Windows Vista:

1. Kliknite na **Start** → **Control Panel** (Upravljačka ploča) → **Hardware and Sound** (Hardver i Zvuk).
2. Kliknite **Device Manager** (Upravitelj uređaja).

Windows prepoznaje uređaj IEEE 1394 ako se uređaj nalazi na popisu.

Ako imate probleme sa Dell-ovim uređajem IEEE 1394 — Kontaktirajte tvrtku Dell (pogledajte [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)).

Ako imate probleme sa uređajem IEEE 1394, čiji proizvođač nije tvrtka Dell — Obratite se proizvođaču IEEE 1394 uređaja.

Problemi s tipkovnicom

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odlomku, pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.


Provjera kabela tipkovnice —

1. Provjerite je li kabel tipkovnice čvrsto priključen u računalo.
1. Ugasite računalo (pogledajte [Prije radova na vašem računalu](#)), ponovno spojite kabel tipkovnice na način prikazan u dijagramu za postavljanje računala i ponovno pokrenite računalo.
1. Provjerite je li kabel oštećen ili zarezan i provjerite ima li na priključku kabela savinutih ili slomljenih nožica. Izravnajte svinute nožice.
1. Isključite eventualne produžne kabele za tipkovnicu i priključite je izravno na računalo.

Testiranje tipkovnice — Priključite funkcionalnu tipkovnicu na računalo i pokušajte je koristiti.

Pokrenite program za rješavanje problema s hardverom — Vidite [Rješavanje problema s hardverom](#)

Problemi s blokiranjem i programskom opremom


 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odlomku, pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.

Računalo se ne pokreće

Provjerite dijagnostička svjetla — Pogledajte [Svjetla napajanja](#).

Provjerite je li kabel za napajanje dobro priključen na računalo i zidnu utičnicu

Računalo prestaje odgovarati

 **OBAVI JEST:** Možete izgubiti podatke ako se operativni sustav ne može isključiti.


Isključite računalo — Ako ne dobijete odgovor pritiskom na tipku na tipkovnici ili pomakom miša, pritisnite i držite gumb za napajanje najmanje 8 do 10 sekundi (dok se računalo ne isključi) i zatim ponovno pokrenite računalo.

Program prestaje reagirati

Zatvorite program —

1. Istovremeno pritisnite <Ctrl><Shift><Esc> za pristup Upravitelju zadataka.
2. Kliknite na karticu **Applications** (Aplikacije).
3. Kliknite kako biste odabrali program koji više ne odgovara.
4. Kliknite na **End Task** (Završi zadatak).

Program se stalno ruši

 **NAPOMENA:** Većina softvera u svojoj dokumentaciji uključuje upute za instaliranje na disketi, CD-u ili DVD-u.

Provjerite dokumentaciju softvera — Ako je potrebno deinstalirajte i zatim ponovno instalirajte program.

Program je namijenjen za raniju verziju operativnog sustava Windows

Pokrenite Čarobnjaka za kompatibilnost programa —

Windows XP:

Čarobnjak za kompatibilnost programa konfigurira program, stoga se pokreće u okolišu sličnom okruženju operativnog sustava koji nije Windows XP.

1. Kliknite na **Start** → **Svi programi** → **Dodatna oprema** → **Čarobnjak za programsku kompatibilnost** → **Dalje**.
2. Slijedite upute na zaslonu.

Windows Vista:

Čarobnjak za kompatibilnost programa konfigurira program, stoga se pokreće u okolišu sličnom okruženju operativnog sustava koji nije Windows Vista.

1. Kliknite na **Start**  → **Upravljačka ploča** → **Programi** → **Korištenje starijeg programa s ovom verzijom sustava Windows**.
2. Na zaslonu dobrodošlice, kliknite na **Dalje**.
3. Slijedite upute na zaslonu.

Prikazuje se puni plavi zaslon

Isključite računalo — Ako ne dobijete odgovor pritiskom na tipku na tipkovnici ili pomakom miša, pritisnite i držite gumb za napajanje najmanje 8 do 10 sekundi (dok se računalo ne isključi) i zatim ponovno pokrenite računalo.

Ostali problemi sa softverom

Informacije o rješavanju problema potražite u dokumentaciji softvera ili se obratite proizvođaču softvera —

- 1 Provjerite je li program kompatibilan s operativnim sustavom koji je instaliran na vašem računalu.
- 1 Provjerite zadovoljava li vaše računalo minimalne zahtjeve hardvera potrebne za pokretanje softvera. Za informacije pogledajte dokumentaciju softvera.
- 1 Provjerite je li program pravilno instaliran i konfiguriran.
- 1 Provjerite da upravljački programi uređaja nisu u sukobu s programom.
- 1 Ako je potrebno deinstalirajte i zatim ponovno instalirajte program.

Odmah napravite pričuvnu kopiju svojih datoteka

Koristite antivirusni program kako biste provjerili tvrdi disk, diskete, CD-e ili DVD-e

Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke ili programe i isključite računalo preko izbornika Start

Problemi s memorijom

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odlomku, pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.

Ako primite poruku o nedostatnoj memoriji —

- 1 Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe koje ne koristite kako biste vidjeli hoće li to riješiti problem.
- 1 U dokumentaciji softvera potražite minimalne zahtjeve memorije. Prema potrebi, dogradite memoriju (pogledajte [Ponovno postavljanje ili dodavanje memorijskog modula](#)).
- 1 Ponovno umetnite memorijske module kako biste provjerili da računalo uspješno komunicira sa memorijom.
- 1 Pokrenite program Dell Diagnostics (pogledajte [Dell Diagnostics](#)).

Ako se pojave drugi problemi s memorijom —

- 1 Ponovno umetnite memorijske module (pogledajte [Ponovno postavljanje ili dodavanje memorijskog modula](#)) kako biste provjerili da li računalo uspješno komunicira s memorijom.
- 1 Provjerite da ste slijedili uputstva za instaliranje memorije.
- 1 Provjerite podržava li vaše računalo memoriju koju koristite. Za više informacija o vrsti memorije koju podržava vaše računalo potražite u odjeljku, pogledajte [Memorija](#).
- 1 Pokrenite program Dell Diagnostics (pogledajte [Dell Diagnostics](#)).

Problemi s mišem

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odlomku, pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.

Provjerite kabel miša —

- 1 Provjerite je li kabel oštećen ili zarezan i provjerite ima li na priključku kabela savinutih ili slomljenih nožica. Izravnajte svinute nožice.
- 1 Isključite eventualne produžne kabele za miša i priključite ga izravno na računalo.
- 1 Provjerite je li kabel miša priključen na način prikazan u dijagramu za postavljanje računala.

Ponovo pokretanje računala —

1. Istovremeno pritisnite <Ctrl><Esc> za prikaz izbornika **Start**.
2. Pritisnite <u>, pritisnite gumb sa strelicama za gore ili dolje kako biste označili **Shut down** ili **Turn Off** (Isključi) i pritisnite <Enter>.
3. Kad se računalo isključi, ponovno spojite kabel miša na način prikazan u dijagramu za postavljanje.
4. Uključite računalo.

Testiranje miša — Priključite funkcionalni miš na računalo i pokušajte ga koristiti.

Provjera postavki miša —

Windows XP:

1. Pritisnite **Start** → **Upravljačka ploča** → **Miš**.

2. Po potrebi prilagodite postavke.

Windows Vista:

1. Pritisnite **Start**  → **Upravljačka ploča** → **Hardver i zvuk** → **Miš**.
2. Po potrebi prilagodite postavke.

Ponovno instalirajte upravljački program miša — Pogledajte "Pogonski programi za medijske pogone" u Dell™ Tehnološkom priručniku.

Pokrenite program za rješavanje problema s hardverom — Pogledajte [Rješavanje problema s hardverom](#).

Problemi s mrežom

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odlomku, pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.

Provjerite priključak mrežnog kabela — Provjerite je li mrežni kabel čvrsto umetnut u priključak mrežnog adaptera na stražnjoj strani računala i u mrežnu utičnicu.

Provjerite mrežna svjetla na stražnjem dijelu vašeg računala — Ako svjetlo za ispravnost linije ne svijetli (gledajte *Priručnik za postavljanje i brzi referentni priručnik* za vaše računalo) znači da nema mrežne komunikacije. Zamijenite mrežni kabel.

Ponovno pokrenite računalo i uspostavite mrežnu vezu

Provjerite postavke mreže — Obratite se administratoru mreže ili osobi koja je postavila vašu mrežu kako biste provjerili jesu li postavke vaše mreže ispravne te da li mreža funkcionira.

Pokrenite program za rješavanje problema s hardverom — Pogledajte [Rješavanje problema s hardverom](#).

Problemi s napajanjem

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odlomku, pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.

Ako je svjetlo plavo i računalo ne reagira — Pogledajte [Svjetla napajanja](#).

Ako svjetlo napajanja treperi plavo — Računalo je u stanju pripravnosti. Pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici, pomaknite miša ili pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje kako biste nastavili s radom.

Ako svjetlo napajanja ne svijetli — Računalo je isključeno ili nema napajanja.

1. Ponovno uključite kabel za napajanje u priključak na stražnjem dijelu računala i u zidnu utičnicu.
1. Premostite razdjelnike napajanja, produžne kabele i ostale uređaje za zaštitu kako bi provjerili da li se računalo uključuje.
1. Provjerite da su razdjelnici napajanja koji se koriste priključeni u utičnicu i uključeni.
1. Provjerite da li utičnica radi tako da je testirate pomoću drugog uređaja, poput svjetiljke.
1. Provjerite jesu li glavni kabel napajanja i kabel za prednju ploču čvrsto priključeni na matičnu ploču (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).

Ako svjetlo napajanja treperi žuto, zvučna šifra 3 — Računalo se napaja električnom energijom, ali je moguć kvar matične ploče.

1. Provjerite ako se odabir napona na prekidaču podudara sa naponom koji se koristi na vašoj lokaciji (ako se primjenjuje prekidač za odabir napona).
1. Provjerite jesu li sve komponente i kabele ispravno ugrađeni i priključeni u matičnu ploču (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).

Ako svjetlo napajanja stalno svijetli žuto — Znači da uređaj pogrešno radi ili da postoje nepravilnosti u instalaciji.


1. Provjerite da li je kabel procesora pravilno priključen na priključak napajanja sklopa matične ploče (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
1. Uklonite i zatim ponovno ugradite sve memorijske module (pogledajte [Ponovno postavljanje ili dodavanje memorijskog modula](#)).
1. Izvadite i zatim ponovno ugradite sve kartice za proširenje, uključujući i grafičke kartice (pogledajte [PCI i PCI Express kartice](#)).

Uklonite sve smetnje — Neki od mogućih uzroka smetnji su:

- 1 Napajanje, tipkovnica i produžni kabeli za miša
- 1 Previše uređaja priključenih na razdjelnik
- 1 Više električnih razdjelnika priključenih na jednu utičnicu

Problemi s pisačem

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odlomku, pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.

 **NAPOMENA:** Ako vam je potrebna tehnička podrška za pisač, obratite se proizvođaču pisača.

Provjerite dokumentaciju pisača — Informacije o postavljanju i rješavanju problema potražite u dokumentaciji pisača.

Provjerite je li pisač uključen

Provjerite priključke kabela pisača —

- 1 Informacije o priključku kabela potražite u dokumentaciji pisača.
- 1 Provjerite jesu li kabeli pisača ispravno priključeni na pisač i računalo.


Testiranje zidne utičnice — Provjerite da li utičnica radi tako da je testirate pomoću drugog uređaja, poput svjetiljke.

Provjerite prepoznaje li sustav Windows pisač —

Windows XP:


1. Kliknite na **Start** → **Upravljačka ploča** → **Pisači i drugi hardver** → **Pregled instaliranih pisača ili faks-pisača**.
2. Ako se pisač nalazi na popisu, desnom tipkom miša pritisnite na ikonu s pisačem.
3. Kliknite na **Svojstva** → **Ulazi**. Za paralelni pisač, provjerite da li je postavka **Print to the following port(s)**: (Ispiši na sljedeći ulaz) postavljena na **LPT1 (Printer Port)** (Ulaz za pisač). Za USB pisač, provjerite da li je postavka **Print to the following port(s)**: (Ispiši na sljedeći ulaz) postavljena na **USB**.

Windows Vista:

1. Kliknite na **Start**  → **Upravljačka ploča** → **Hardver i zvuk** → **Pisač**.
2. Ako se pisač nalazi na popisu, desnom tipkom miša pritisnite na ikonu s pisačem.
3. Kliknite na **Properties** (Svojstva) i kliknite na **Ports** (Ulazi).
4. Po potrebi prilagodite postavke.

Ponovno instalirajte upravljački program pisača — Informacije o ponovnoj instalaciji upravljačkog programa pisača potražite u dokumentaciji pisača.

Problemi sa skenerom

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odlomku, pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.

 **NAPOMENA:** Ako vam je potrebna tehnička podrška za skener, obratite se proizvođaču skenera.

Provjerite dokumentaciju skenera — Informacije o postavljanju i rješavanju problema potražite u dokumentaciji skenera.

Otključavanje skenera — Provjerite je li skener otključan (ako se na skeneru nalazi gumb za zaključavanje ili blokada).

Ponovno pokrenite računalo i pokušajte raditi sa skenerom

Provjerite priključke kabela —

- 1 Informacije o priključcima kabela potražite u dokumentaciji skenera.
- 1 Provjerite jesu li kabeli skenera ispravno priključeni na skener i računalo.

Provjerite prepoznaje li sustav Microsoft Windows skener —

Windows XP:

1. Kliknite na **Start** → **Upravljačka ploča** → **Pisači i drugi hardver** → **Skeneri i kamere**.
2. Ako se vaš skener nalazi na popisu, sustav Windows ga prepoznaje.

Windows Vista:

1. Kliknite na **Start** → **Upravljačka ploča** → **Hardver i zvuk** → **Skeneri i kamere**.
2. Ako se skener nalazi na popisu, sustav Windows ga prepoznaje.

Ponovno instalirajte upravljački program skenera — Upute potražite u dokumentaciji skenera.

Problemi sa zvukom i zvučnicima

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odlomku, pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.

Nema zvuka iz zvučnika

 **NAPOMENA:** Kontrola za glasnoću u MP3 i drugim media playerima ne podudara se sa Windows postavkom za glasnoću. Uvijek provjerite je li glasnoća na medija playeru (-ima) bila utišana ili isključena.

Provjerite priključke kabela zvučnika — Provjerite ako su zvučnici spojeni na vaše računalo kao što je prikazano na dijagramu za postavljanje zvučnika. Ako ste kupili zvučnu karticu, provjerite ako su zvučnici spojeni na zvučnu karticu.

Provjerite jesu li uključeni subwoofer i zvučnici — Pogledajte dijagram za postavljanje koji je isporučen sa zvučnicima. Ako vaši zvučnici imaju kontrole glasnoće, podesite glasnoću, bas ili visoke tonove kako biste eliminirali izobličenja.

Podešavanje kontrole glasnoće u sustavu Windows — Jednom ili dvaput kliknite na ikonu sa zvučnikom u donjem desnom kutu zaslona. Provjerite da je zvuk pojačan i da nije odabrana opcija za njegovo utišavanje.

Iskopčajte slušalice iz priključka za slušalice — Zvuk iz zvučnika se automatski onemogućuje kada se slušalice uključe u priključak za slušalice na prednjoj strani računala.

Testiranje zidne utičnice — Provjerite da li utičnica radi tako da je testirate pomoću drugog uređaja, poput svjetiljke.

Uklonite moguće smetnje — Isključite obližnje ventilatore, fluorescentna svjetla ili halogene svjetiljke koje bi mogle uzrokovati smetnje.

Pokrenite program za dijagnostiku zvučnika

Ponovno instalirajte upravljački program za zvuk — Pogledajte "Pogonski programi za medijske pogone" u Dell™ Tehnološkom priručniku.


Pokrenite program za rješavanje problema s hardverom — Pogledajte [Rješavanje problema s hardverom](#).


Nema zvuka iz slušalice

Provjerite priključke kabela slušalice — Provjerite da li je kabel za slušalice pravilno priključen u konektor za slušalice (pogledajte [Pogled u unutrašnjost vašeg računala](#)).

Podešavanje kontrole glasnoće u sustavu Windows — Jednom ili dvaput kliknite na ikonu sa zvučnikom u donjem desnom kutu zaslona. Provjerite da je zvuk pojačan i da nije odabrana opcija za njegovo utišavanje.

Problemi sa videom i monitorom

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odlomku, pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.

 **OBAVIJEST:** Ako ste uz računalo dobili instaliranu PCI grafičku karticu, prilikom instaliranja dodatnih grafičkih kartica nije potrebno da je uklanjate; međutim, kartica će vam biti potrebna ako dođe do potrebe rješavanja određenih problema. Ako uklonite karticu, pohranite je na sigurno mjesto. Za više informacija o vašoj grafičkoj kartici, idite na support.dell.com.

Zaslon je prazan

 **NAPOMENA:** Opis postupaka za rješavanje problema potražite u dokumentaciji monitora.

Zaslonski prikaz je loš

Provjerite priključke kabela monitora —

1. Provjerite je li kabel monitora spojen na odgovarajuću grafičku karticu (ako u svom računalu imate dvije grafičke kartice).
1. Ako koristite dodatni DVI-VGA adapter, provjerite je li adapter ispravno spojen na grafičku karticu i monitor.
1. Provjerite je li kabel monitora priključen na način prikazan u dijagramu za postavljanje računala.
1. Isključite eventualne produžne kabele za monitor i priključite ga izravno na računalo.
1. Zamijenite kabele za napajanje računala i monitora kako biste provjerili je li kabel za napajanje monitora neispravan.
1. Provjerite ima li na priključcima savinutih ili slomljenih nožica (normalno je da na priključku monitora neke nožice nedostaju).

Provjerite indikator napajanja monitora —

1. Ako indikator napajanja svijetli ili treperi, monitor je pod napajanjem.
1. Ako je indikator napajanja isključen, čvrsto pritisnite gumb kako biste uključili monitor.
1. Ako indikator napajanja treperi, pritisnite tipku na tipkovnici ili pomaknite miša kako biste nastavili s normalnim radom.

Testiranje zidne utičnice — Provjerite da li utičnica radi tako da je testirate pomoću drugog uređaja, poput svjetiljke.

Provjerite dijagnostička svjetla — Pogledajte [Svjetla napajanja](#).

Podešavanje postavki monitora — Upute o podešavanju kontrasta i svjetline, poništavanju efekta magnetiziranja (demagnetiziranju) monitora i pokretanju samo-testiranja monitora potražite u dokumentaciji monitora.

Udajite subwoofer od monitora — Ako vaš sustav sa zvučnicima sadržava i subwoofere, provjerite ako su subwooferi udaljeni do ekrana barem 60cm od ekrana.

Udajite monitor od vanjskih izvora napajanja — Ventilatori, fluorescentna svjetla, halogene svjetiljke i ostali električni uređaji mogu uzrokovati *drhtavu* sliku na zaslonu. Isključite obližnje uređaje koji bi mogli uzrokovati smetnje.


Zakrenite monitor kako biste eliminirali sunčev odsjaj i moguće smetnje

Podešavanje postavki prikaza u sustavu Windows —

Windows XP:

1. Kliknite na **Start** → **Upravljačka ploča** → **Izgled i teme**.
2. Kliknite na područje koje želite promijeniti ili kliknite na ikonu **Prikaz**.
3. Probajte različite postavke za **Kvalitetu boje** i **Rezoluciju zaslona**.

Windows Vista:

1. Kliknite na **Start**  → **Upravljačka ploča** → **Hardver i zvuk** → **Prilagodba** → **Postavke prikaza**.
2. Prema potrebi podesite postavke za **Rezoluciju** i **Boje**.

Kvaliteta 3D slike je loša

Provjera priključka za napajanje grafičke kartice — Provjerite je li kabel za napajanje grafičke kartice (grafičkih kartica) spojen s karticom na odgovarajući način.

Podešavanje postavki monitora — Upute o podešavanju kontrasta i svjetline, poništavanju efekta magnetiziranja (demagnetiziranju) monitora i pokretanju samo-testiranja monitora potražite u dokumentaciji monitora.

Samo dio zaslona je čitljiv

Priključite vanjski monitor —

1. Isključite računalo i priključite vanjski monitor na računalo.
2. Uključite računalo i monitor i podesite kontrole za jasnoću i kontrast monitora.


Ukoliko vanjski monitor funkcionira, zaslon računala ili video upravljački uređaj su možda u kvaru. Kontaktirajte Dell (pogledajte [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)).

Usluga tehničkog ažuriranja tvrtke Dell

Usluga tehničkog ažuriranja tvrtke Dell pruža proaktivno obavješćivanje putem e-pošte o ažuriranjima softvera i hardvera za vaše računalo. Ova usluga je besplatna i može se prilagoditi prema sadržaju, formatu ili koliko često primete obavijesti.

Kako biste se prijavili za Uslugu tehničkog ažuriranja tvrtke Dell, idite na support.dell.com/technicalupdate.

Dell Uslužni program za podršku

Uslužni program Dell Support instaliran je na vaše računalo i dostupan je iz ikone Dell Support  na alatnoj traci ili s gumba **Start**. Ovaj uslužni program za podršku koristite za informacije o samostalnoj podršci, ažuriranjima softvera i skeniranju zdravlja vaše računalne okoline.

Pristup uslužnom programu Dell Support

Uslužnom programu Dell Support pristupite iz ikone  Dell Support na alatnoj traci ili izbornika **Start**.

Ako se ikona Dell Support ne prikaže na vašoj alatnoj traci:


1. Kliknite na **Start**→**Svi programi**→**Dell Support** (Dell podrška)→**Dell Support Settings** (Postavke Dell podrške).
2. Provjerite je li označena opcija **Show icon on the taskbar** (Prikaži ikonu na alatnoj traci).

 **NAPOMENA:** Ako uslužni program Dell Support nije dostupan iz izbornika **Start**, idite na support.dell.com i preuzmite softver.

Uslužni program Dell Support prilagođen je vašoj računalnoj okolini.


Ikona  na alatnoj traci funkcionira drugačije ako je kliknete jednom, dvaput ili desnom tipkom miša.

Klikanje ikone Dell Support

Ikonu  kliknite jednom ili desnom tipkom miša kako biste izvršili sljedeće zadatke:

1. Provjera vaše računalne okoline.
1. Pregled postavki uslužnog programa Dell Support.
1. Pristup datoteci za pomoć za uslužni program Dell Support.
1. Pregled često postavljanih pitanja.
1. Informacije o uslužnom programu Dell Support.
1. Isključivanje uslužnog programa Dell Support.

Dvostruki klik ikone Dell Support

Dvaput kliknite na ikonu  kako biste ručno provjerili svoju računalnu okolinu, pregledali često postavljana pitanja, pristupili datoteci za pomoć za uslužni program Dell Support i pregledali postavke za Dell Support.

Za više informacija o uslužnom programu za podršku tvrtke Dell kliknite na oznaku (?) na vrhu zaslona **Dell™ Support**.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Radovi na vašem računalu

Dell™ Vostro™ 410 Servisni priručnik

- [Preporučeni alati](#)
- [Prije radova na vašem računalu](#)
- [Pogled u unutrašnjost vašeg računala](#)
- [Komponente matične ploče](#)
- [Nakon radova na vašem računalu](#)

Ovaj dokument pojašnjava postupke za uklanjanje i ugradnju komponenti u vaše računalo. Osim ako nije drugačije navedeno, za svaki se postupak podrazumijeva da ste:

- 1 Da ste izvršili korake iz [Radovi na vašem računalu](#).
- 1 Pročitali ste sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.
- 1 Prilikom izmjene komponente uklonili originalan dio.

 **NAPOMENA:** Boja vašeg računala i određenih komponenti može se razlikovati od one koja je prikazana u ovom dokumentu.

Preporučeni alati

Za izvršavanje postupaka iz ovog dokumenta možda će vam trebati sljedeći alati:


- 1 Mali ravni odvijač
- 1 Phillipsov odvijač
- 1 Malo plastično šilo
- 1 Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom (pogledajte stranice za podršku tvrtke Dell na support.dell.com)

Prije radova na vašem računalu

Zbog zaštite vašeg računala od mogućih oštećenja i zbog vaše osobne zaštite, pridržavajte se sljedećih uputa o sigurnosti.

 **OPREZ:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

 **OBAVI JEST:** Računalo bi trebali popravljati samo ovlašteni serviseri. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisom kojeg tvrtka Dell nije ovlastila.


 **OBAVI JEST:** Kada iskopčavate kabel, povlačite ga za priključak ili za jezičak za povlačenje, a ne za sami kabel. Neki kabeli imaju priključke s jezičcima za blokiranje: ako iskopčavate takav tip kabela, prije iskopčavanja pritisnite jezičke za blokiranje. Dok razdvajate priključke, držite ih poravnate i izbjegavajte krivljenje bilo koje od nožica priključka. Također, prije ukopčavanja kabela, pobrinite se da su oba priključka pravilno okrenuta i poravnata.

 **OBAVI JEST:** Kako biste izbjegli oštećivanje računala, izvršite sljedeće korake prije nego što započnete s radom na računalu.


1. Radna površina mora biti ravna i čista kako biste spriječili da poklopac računala bude ogreben.
2. Isključite vaše računalo (pogledajte [Isključite vaše računalo](#)).

 **OBAVI JEST:** Kod iskopčavanja mrežnog kabela, najprije iskopčajte kabel iz svog računala, a potom iskopčajte kabel iz mrežnog uređaja.

3. Iz računala isključite sve telefonske i mrežne kabele.
4. Iskopčajte svoje računalo i sve priključene uređaje iz svih električnih izvora napajanja.
5. Pritisnite i držite gumb za uključivanje dok je sustav isključen iz zidne utičnice kako biste matičnu ploču ispraznili od elektriciteta.

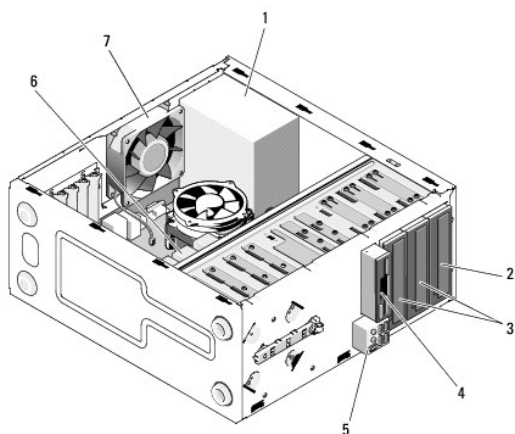
 **OBAVI JEST:** Prije nego što dotaknete unutrašnjost računala, oslobodite se statičkog elektriciteta dodirivanjem neobojene metalne površine, npr. metalne konstrukcije kućišta računala. Dok radite, povremeno dotaknite neobojanu metalnu površinu kako biste ispraznili statički elektricitet koji bi mogao oštetiti unutarnje komponente.

Isključite vaše računalo

 **OBAVI JEST:** Kako biste izbjegli gubitak podataka, prije nego isključite vaše računalo, spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.

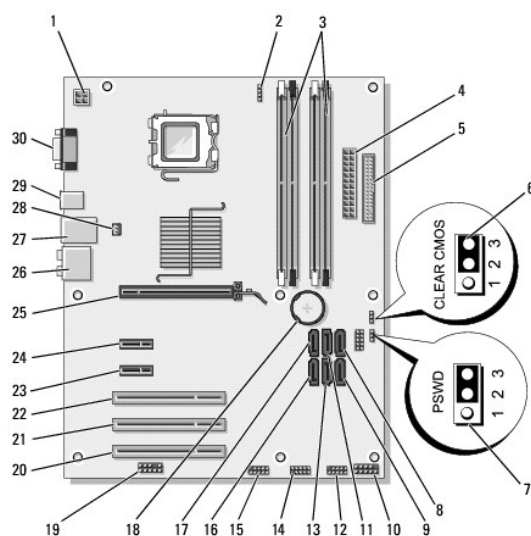
1. Ugasite operacijski sustav.
2. Provjerite je li računalo kao i svi vanjski uređaji isključeno. Ako se vaše računalo i priključeni uređaji nisu automatski isključili nakon odjave operacijskog sustava, kako biste ih isključili pritisnite i približno 4 sekunde držite gumb za uključivanje.

Pogled u unutrašnjost vašeg računala



1	napajanje	2	odjeljak optičkog pogona
3	optički odjeljci optičkih pogona	4	floppy pogon ili čitač medija (opcija)
5	USB, audio, 1394 konektor (opcija)	6	odjeljci za 3,5-inčne pogone (4)
7	ventilator kućišta		

Komponente matične ploče



1	konektor napajanja (PWR2)	2	napajanje CPU ventilatora	3	konektori memorijskih modula (4)
4	glavni priključak napajanja (PWR1)	5	konektor FLOPPY pogona (FLOPPY)	6	CMOS kratkospojnik (CLEAR CMOS)

7	kratkospojnik za poništavanje lozinke (CLEAR_PW)	8	konektor serijskog ATA pogona (SATA2)	9	konektor serijskog ATA pogona (SATA3)
10	konektor prednje ploče	11	serijski konektor ATA pogona (SATA1)	12	USB1 konektor na matičnoj ploči
13	konektor serijskog ATA pogona (SATA4)	14	USB2 konektor na matičnoj ploči	15	USB3 konektor na matičnoj ploči
16	konektor serijskog ATA pogona (SATA5)	17	konektor serijskog ATA pogona (SATA0)	18	utor baterije
19	audio konektor (F_AUDIO)	20	PCI konektor (PCI3)	21	PCI konektor (PCI2)
22	PCI konektor (PCI1)	23	PCI Express x1 konektor (PCI_E_X1_2)	24	PCI Express x1 konektor (PCI_E_X1_1)
25	PCI Express x16 konektor (PCI_E_x16)	26	audio konektori	27	jedan LAN i dva USB priključka
28	napajanje CPU ventilatora	29	USB priključci (2)	30	video priključak (VGA)

Nakon radova na vašem računalu

Nakon što ste završili bilo koji postupak zamjene, prije uključivanja računala provjerite da li ste priključili sve vanjske uređaje, kartice, kabele itd.

1. Vratite pokrov računala. Pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#).

2. Priključite sve telefonske ili mrežne kabele na svoje računalo.

➡ **OBAVI JEST:** Da biste priključili mrežni kabel, prvo ga priključite u mrežni uređaj, a zatim u računalo.

3. Po potrebi, uspravite računalo.

4. Priključite svoje računalo i sve priključene uređaje na njihove izvore električnog napajanja.

➡ **OBAVI JEST:** Pobrinite se da svi ventilacijski otvori sustava budu slobodni.

5. Uključite računalo.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)